

POOL BASIC EVO DOUBLE

INSTALLATION MANUAL

EN

HANDBUCH

DE

MANUAL DE INSTALACION

ES

MANUEL D'INSTALLATION

FR

MANUALE D'INSTALLAZIONE

IT

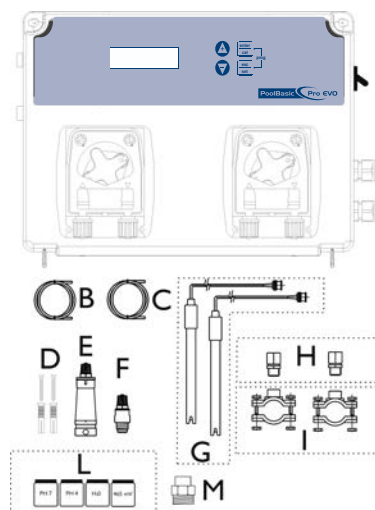
MANUAL DE INSTALAÇÃO

PT

POOL BASIC EVO Double

PACK CONTENTS

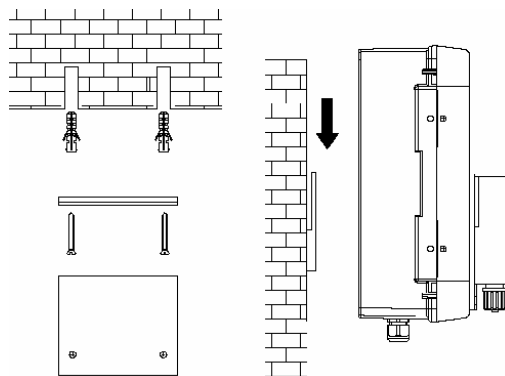
- A) "Basic POOL Double" pH and REDOX control device
- B) PVC Crystal 4x6 with suction device (2 m)
- C) Polyethylene delivery hose (3m)
- D) Attachment screw ($\phi=6$ mm)
- E) Foot filter (PVC riser)
- F) FPM duckbill valve (3/8" GAS)
- G) Probes pH and Redox
- H) PSS3 probe-socket (1/2" GAS)
- I) Tapping saddle for securing PSS3 onto 2" hose ($\phi=50$ mm)
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O buffer solution kit
- M) Reducer for injection valve



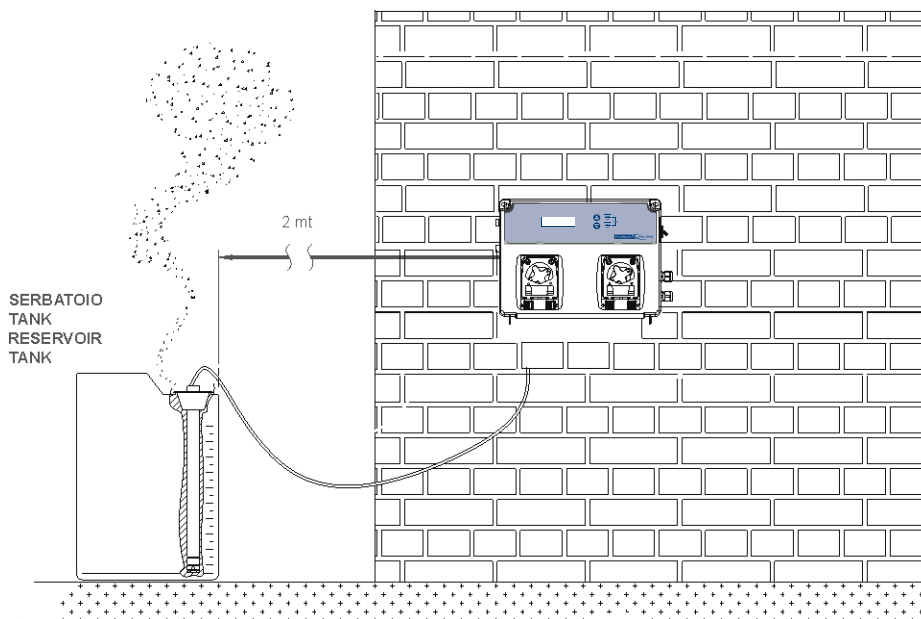
Wall Mounting Setup

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensions (H – W – L)	234x162x108 mm
Weight	1 kg
Power supply 50 Hz	230 VAC
Consumption	12 W or 18 W
Pump flow rate	0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Maximum back-pressure	1,5 bar
Pump state	Pause - Supply
Measure scale	0 ÷ 14.0 pH; Redox 0 ÷ +1000 mV
pH control range	0.0 pH – 14.0 pH
Device precision	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Accuracy	± 0.02 pH; ± 3 mV
Electrode regulation	Automatic



ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG



Instruction Setting

Functions:



- Calibration (Press Cal Key for 3 Seconds):
 - Select the calibration routine pH or Redox by Up or Down key.
 - Standard Routine calibration pH probe is 7 and 4 buffer solution and Redox 465 mV buffer solution



- Set Point (Press Set Key):
 - Press Set Key and choose SetPoint and adjust value with Up or Down Key before press Enter and confirm.

▪ SP_750MV___700_MV_
▪ SP_7.4PH___7.6_PH_



- Press Cal and Set Key (both) for 5 Seconds and run Program Setup:



prog



- **PROGRAM_MENU** (Press Enter to set the following Item)
 - **LANGUAGE_** (It's possible to have 5 language EN, IT, SP, DE, FR)
 - **REDOX_MEASURE**
 - **SETPOINT___750_MV** (Adjust value with enter and up or down key) It's possible to adjust from 0 to 1000 mV value for Redox
 - **SP_TYPE___LOW** (Adjust value LOW or HIGH)
 - **OFF_TIME_000_MIN** (Adjust value OFF or set Time)
 - **ALARM_BAND___000_RX** (Adjust value from 100 to 300 mV)
 - **TYPE__PROP** (Adjust value between OFF, PROP or ON/OFF)
 - **PH_MEASURE**
 - **SETPOINT____7.4PH** (Adjust value with enter and up or down key) It's possible to adjust from 0 to 14 pH value.
 - **SP_TYPE___ACID** (Adjust value ACID or ALKA)
 - **OFF_TIME_000_MIN** (Adjust value OFF or set Time)
 - **ALR_BAND___000_PH** (Adjust value from 1 pH to 3 pH)
 - **TEMP__25*°C** (Adjust value with enter and up or down key) pH measure only.
 - **TYPE__PROP** (Adjust value between OFF, PROP or ON/OFF)
 - **FLOW_** (Adjust value with enter and up or down key Enable or Disable)
 - It's possible to enable(ON) or disable (OFF) signal input
 - **CALIBRATION_PROBE** (Adjust value with enter and up or down key)
 - **FULL** (pH 7 and 4, Redox 465 mV buffer solution)
 - **EASY** (pH 7, Redox 465 mV buffer solution)
 - **OFF** (Disabled)
 - **PASSWORD** (Adjust value with enter and up or down key, standard value **0000**)

- Save and escape Program setup with ESC key

◦ **EXIT_____SAVE** (Adjust value with up or down key and confirm with enter key)

- Priming Pump Keep Press UP Key for 1 seconds and priming redox pump

◦ **PRIMING_____700MV**

- Priming Pump Keep Press Down Key for 1 seconds and priming pH pump

◦ **PRIMING_____7.2PH**

- Lock pump function

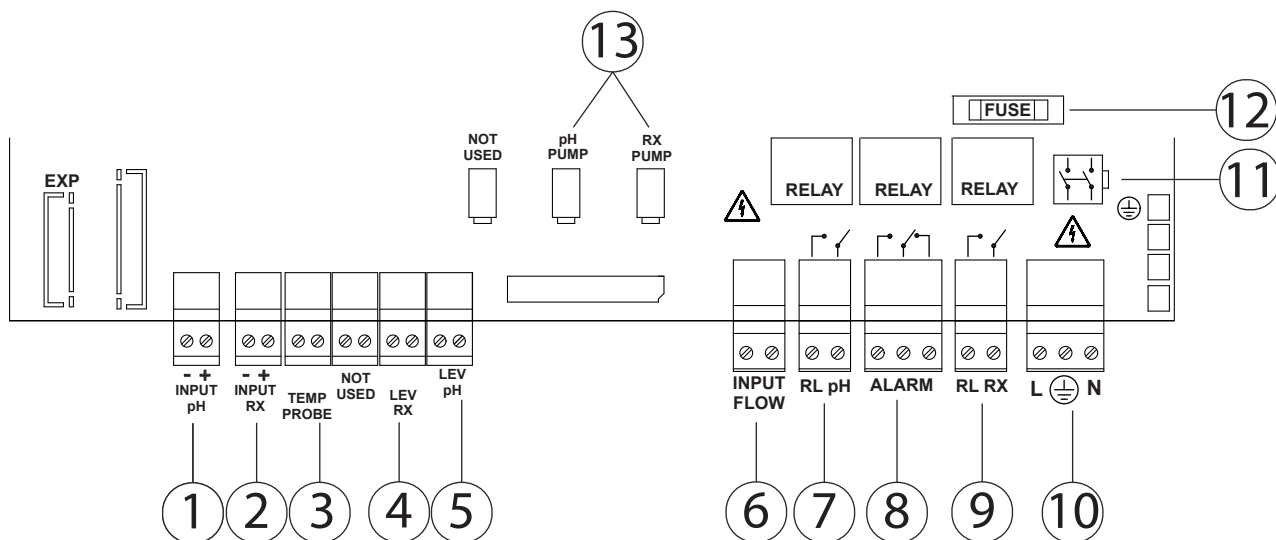
◦ Press Up and Enter (both) after 5 second flash **RX_STOP** press again to unlock

◦ Press Down and Esc (both) after 5 second flash **PH_STOP** press again to unlock

- The unit doses in proportional mode respect at Set Point (minimum distance 25%, maximum distance 90% of 10 minutes time period dosing)

Note: The unit in program menu to go out in automatic mode after 1 minutes of wait time, the unit doesn't save nothing.

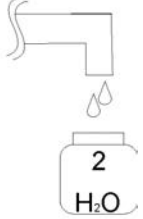
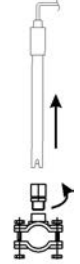
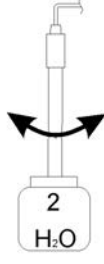






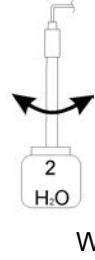
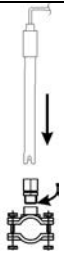

Main board



Wire Connection:

- 1) Input pH Probe
- 2) Input Redox Probe
- 3) Input Temperature Probe (PT100)
- 4) Input Level Probe Redox (Product Tank)
- 5) Input Level Probe pH (Product Tank)
- 6) Input Flow Rate (High Voltage 230 Vac)
- 7) Output Relay Solenoid Valve pH (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)
- 8) Output Relay Alarm remote (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)
- 9) Output Relay Solenoid Valve Redox (Dry contact, Relay 250 Vac 10 A)
- 10) Power Supply 230 Vac
- 11) Switch Power Supply
- 12) Fuse 500 mA Delay
- 13) Output pH and Redox pumps

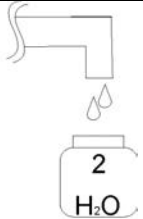
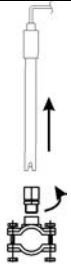
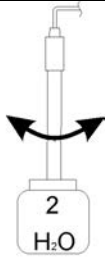

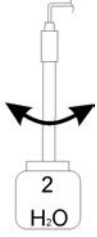

pH Probe Calibration

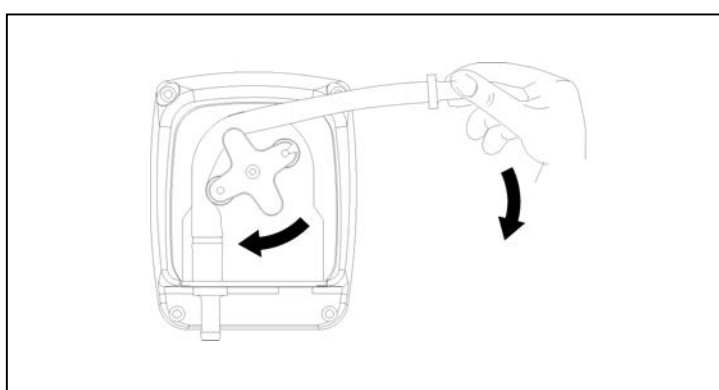
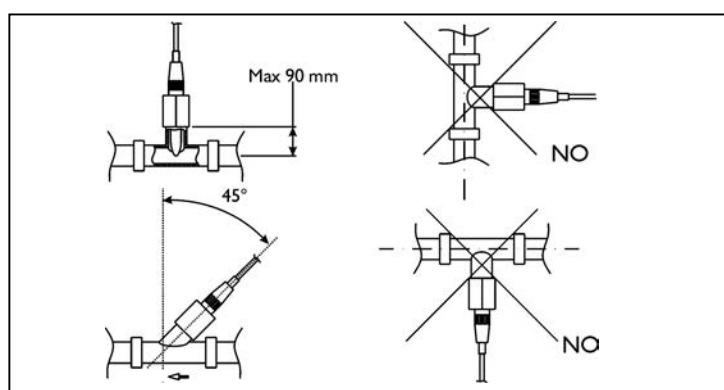
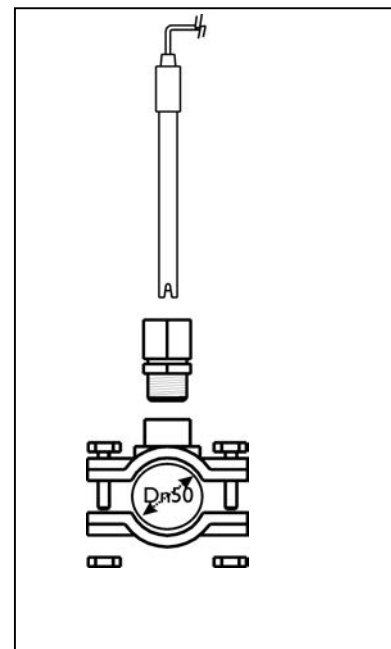
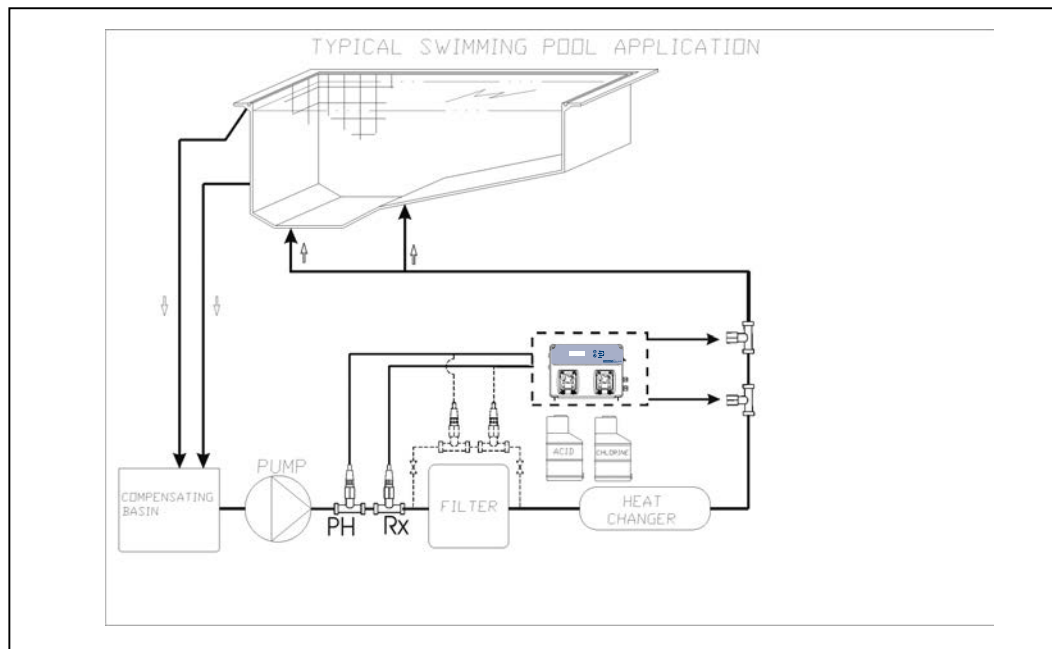
 <p>①</p> <p>2 H₂O</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p> <p>2 H₂O</p> <p>Wash</p>
 <p>④</p> <p>1 7 pH</p> <p>Keep probe into Buffer solution</p>	<p>CALIBRATION</p>  <p>Press Cal Key 3 Seconds Set pH calibration</p> <p>5</p>	<p>PRESS_CAL</p>  <p>Calibration During 1 minutes</p> <p>WAIT _____ 60S__</p> <p>6</p>
<p>7PH_QUALITY_100%</p> <p>Quality Probe</p> <p>7</p>	 <p>⑧</p> <p>2 H₂O</p> <p>Wash</p>	 <p>⑨</p> <p>3 4 pH</p> <p>Keep probe into Buffer solution</p>
<p>4PH__PRESS_CAL</p>  <p>Calibration During 1 minutes</p> <p>WAIT _____ 60S__</p> <p>10</p>	<p>4PH_QUALITY_100%</p> <p>Quality Probe</p> <p>11</p>	 <p>⑫</p> <p>2 H₂O</p> <p>Wash</p>
 <p>⑬</p>	 <p>Press Enter Key to save and exit</p> <p>14</p>	<p>Normal Status</p> <p>15</p>

Note:

If you have setting Calibration = Easy the function has 1 point calibrate only 7 pH buffer solution.

Redox Probe Calibration

<div>1</div> <div></div>	<div>2</div> <div></div>	<div>3</div> <div><div>Wash</div></div>
<div>4</div> <div><div>Keep probe into Buffer solution</div></div>	<div>5</div> <div><div>CALIBRATION</div><div><div>enter</div><div>cal</div></div><div>Press Cal Key 3 Seconds Set Redox calibration</div></div>	<div>6</div> <div><div>465mV__PRESS_CAL</div><div><div>enter</div><div>cal</div></div><div>Calibration During 1 minutes</div><div>WAIT_____60S__</div></div>
<div>7</div> <div><div>465mV_QUALITY_100%</div><div>Quality Probe</div></div>	<div>8</div> <div></div>	<div>9</div> <div></div>
<div>10</div> <div><div><div>enter</div><div>cal</div></div><div>Press Cal Key 3 Second</div></div>	<div>11</div> <div><div>Normal Status</div></div>	



Alarm	Display	Relay	Actions to do
Level	LEVEL___7,2_PH	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to open Alarm Relay - Restore Product tank
OFA First Alarm (time >70%)	OFA_ALARM__7,2_PH	Alarm Relay open	- Push Enter Key to reset
OFA Second Alarm (time =100%)	OFA_STOP___7,2_PH	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to reset
Flow Rate	FLOW_____7,2_PH	Alarm Relay open	- Restore Flow Rate
System Error	PARAMETER_ERROR	Alarm Relay Open	- Press Enter Key to replace Default parameter - Destroy Unit
Calibration Function	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERROR_465_mV	Alarm Relay open	- Restore Probe or Buffer solution and repeat calibration function

Default parameters:

- Language = **UK**
- Set Point value= **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Dosing Method = **Acid; Low (Rx)**
- Time OFA = **OFF**
- Calibration = **Full**
- Flow Input= **OFF**
- Type dosing= **PROP**

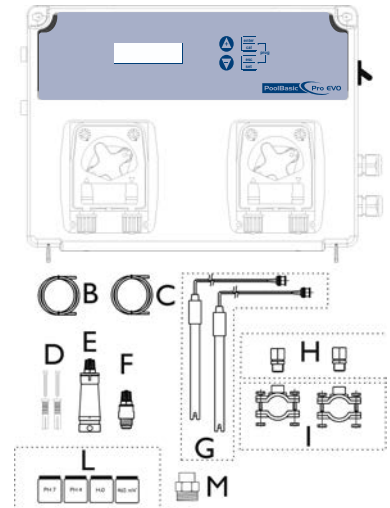
To restore Default parameters run Following steps:

- Power off Pool Basic unit
- Keeping Press UP and DOWN Key switch on the Power.
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press up **INIT.DEFAULT__YES**
- Enter Key to restore Default parameters.

POOL BASIC EVO Doppelsystem

Verpackungsinhalt

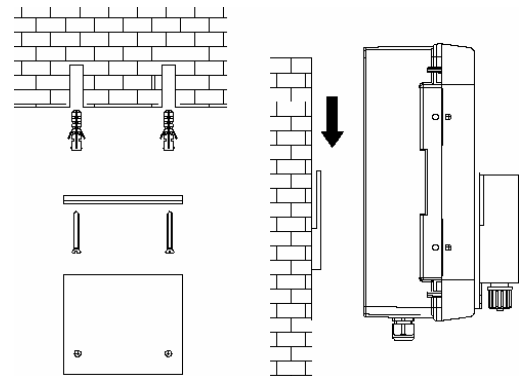
- A) "Basic POOL Doppelsystem" pH und REDOX Steuereinheit
- B) PVC-Ansaugschlauch Crystal 4x6 (2 m)
- C) Polyethylen Druckschlauch (3 m)
- D) Schraubendübeln ($\phi = 6$ mm)
- E) Fußfilter (PVC)
- F) Rückschlagventil aus FPM (3/8" GAS)
- G) pH- und Redox- Sonden
- H) PSS3 Sondenhalterung(1/2" GAS)
- I) Montagebügel für Schlauch PSS3 2" ($\phi=50$ mm)
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O Pufferlösungen
- M) Reduzierstück für Rückschlagventil



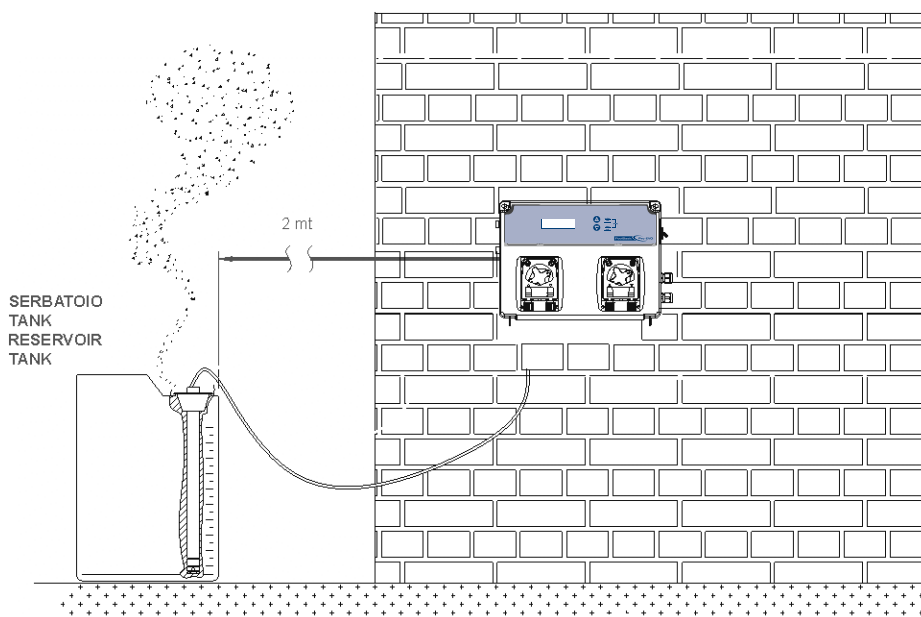
Wandmontage

TECHNISCHE DATEN

Ausmaße (H - B - T)	234x162x108 mm
Gewicht	1 kg
Spannungsversorgung	230 VAC 50-60 Hz
Verbrauch	12 W oder 18 W
Förderleistung der Pumpe	0,4 l/Std.; 1,5 l/Std.; 5 l/Std.
Max. Höchstdruck	1,5 bar
Pumpenaktivierung	Unterbrechung - Betrieb
Messskale	0 ÷ 14.0 pH oder Redox 0 ÷ +1000 mV
Präzision	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Messgenauigkeit:	±0.02 pH; ± 3 mV
Automatische Sondenkalibrierung	Automatica



ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG



Einstellungen

Funktionen:



- Kalibration (3 Sekunden lang die Taste drücken):
 - Mit den Tasten Auf oder Ab die Sonde auswählen, die kalibriert werden soll (pH oder Redox).
 - Standardfunktion zum Kalibrieren der Sonde mit der Pufferlösung 7 und 4 und 465 mV für Redox.
- Set Point (Taste Set drücken):
 - Die Taste Set drücken und über die Tasten Auf und Ab den Messwert auswählen. Die Taste Enter drücken, um Veränderungen vorzunehmen oder zu bestätigen.
 - SP_750MV___700_MV_
 - SP_7.4PH___7.6_PH_
- Die Tasten Kal und Set (zusammen) 5 Sekunden lang drücken, um das Programmierungs-Setup auszuführen:

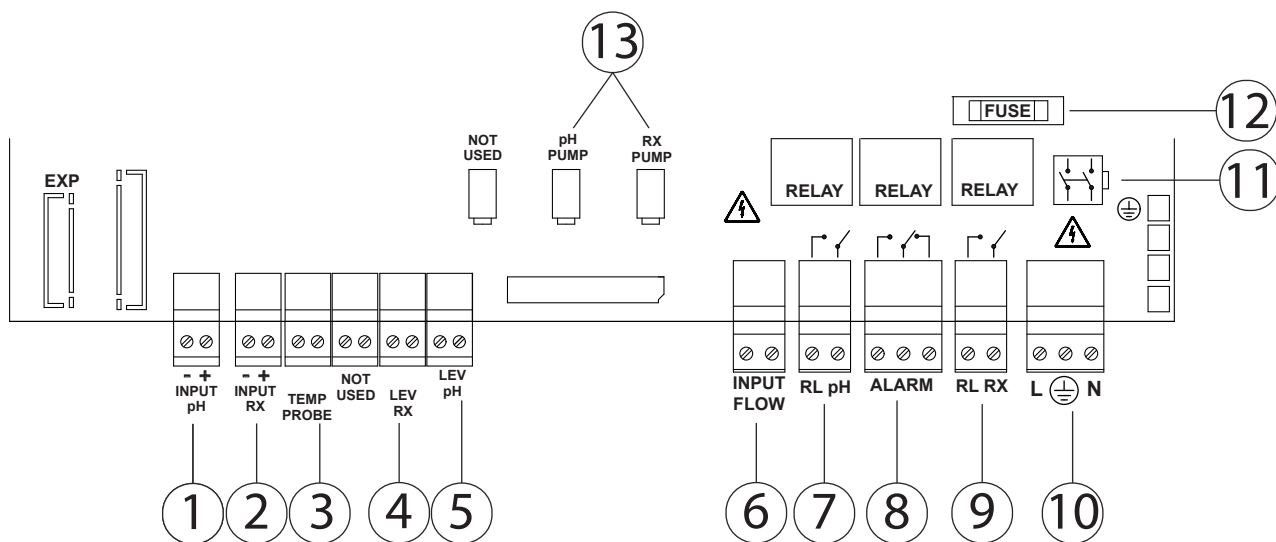


prog

- **PARAMETER**
 - SPRACHE_ (Es können 5 Sprachen eingestellt werden EN, IT, SP, DE, FR)
 - RX_MESSUNG
 - SETPOINT___750_MV (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf und Ab verändern). Für Redox kann ein Wert zwischen 0 und 1000 mV eingestellt werden.
 - SP_TYPE___LOW (Den Wert LOW oder HIGH verändern)
 - OFR_ZEIT___OFF (Den Wert OFF oder die benötigte Zeit verändern)
 - RLR_BRAND_100_MV (Den Wert zwischen 100 und 300 mV verändern)
 - TYPE__PROP (Den Wert zwischen OFF, PROP oder ON/OFF)
 - PH_MESSUNG
 - SETPOINT___7.4PH (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf und Ab verändern). Es kann ein Wert zwischen 0 und 14 pH eingestellt werden.
 - SP_TYPE___ACID (Den Wert ACID oder ALKA verändern)
 - OFR_ZEIT___OFF (Den Wert OFF oder die benötigte Zeit verändern)
 - RLR_BRAND_1.0_PH (Den Wert zwischen 1 pH und 3 pH verändern)
 - TEMP__25*°C_ (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf und Ab verändern). Nur pH.
 - TYPE__PROP (Den Wert zwischen OFF, PROP oder ON/OFF)
 - FLUSS_ (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf oder Ab verändern).
 - Es kann aktiviert (ON) oder deaktiviert (OFF) für das Eingangssignal eingegeben werden.
 - KALIBRATION_ (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf und Ab verändern)
 - FULL (pH 7 und 4, Redox 465 mV Pufferlösungen)
 - ERSY (pH 7 und 4, Redox 465 mV Pufferlösungen)
 - RUS (Deaktiviert)
 - PASSWORD (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf und Ab verändern, Standardwert 0000)
- Speichern und Verlassen des Menüs mit der Taste ESC
 - VERLASSEN___NEIN (Den Wert mit der Taste Enter und den Tasten Auf und Ab verändern und mit Enter bestätigen)
- Zum Ansaugen der Pumpe die Taste Auf 3 Sekunden lang gedrückt halten und die Redox-Pumpe saugt an
 - ANSAUGUNG___700MV
- Zum Ansaugen der Pumpe die Taste Auf 3 Sekunden lang gedrückt halten und die pH-Pumpe saugt an
 - ANSAUGUNG___7.2PH
- Funktion Pumpensperre
 - Auf und Enter (zusammen) drücken, nach 5 Sekunden wird STOPP_RX angezeigt. Zum Entsperren erneut drücken.
 - Auf und Enter (zusammen) drücken, nach 5 Sekunden wird STOPP_PH angezeigt. Zum Entsperren erneut drücken.
- Das System führt eine zur Messung gegenüber dem Set-Point proportionale Dosierung aus (25% minimale Dosierung, maximale Dosierung 90% von 10 Minuten Zeit als Dosierdauer)

Anmerkungen: Das System verlässt nach 1 Minute automatisch das Menü, das System speichert keinen der Parameter.

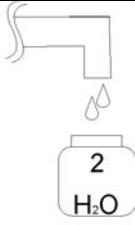

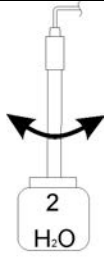



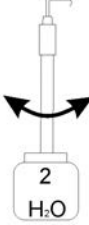





Hauptplatine



Kabelanschluss:

- 1) Eingang Sonde pH
- 2) Eingang Sonde Redox
- 3) Eingang Temperatursonde (PT100)
- 4) Eingang Füllstandssonde Redox (Produkt im Tank)
- 5) Eingang Füllstandssonde pH (Produkt im Tank)
- 6) Eingang Zuflusssignal (Durchflussrate) [elektrisches Signal 230 Vac]
- 7) Ausgang Relais für Elektroventil pH (Kontakt sauber, Relais 250 Vac, 10 A)
- 8) Ausgang Relais für Alarm (Kontakt sauber, Relais 250 Vac, 10 A)
- 9) Ausgang Relais für Elektroventil Redox (Kontakt sauber, Relais 250 Vac, 10 A)
- 10) Stromversorgung des Systems 230 Vac 50-60 Hz.
- 11) Stromunterbrechungsschalter
- 12) 500 mA träge Sicherung
- 13) Ausgang pH-Pumpe und Redox-Pumpe

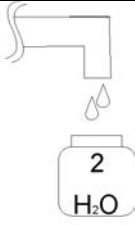






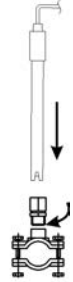

Kalibrierung der pH-Sonde

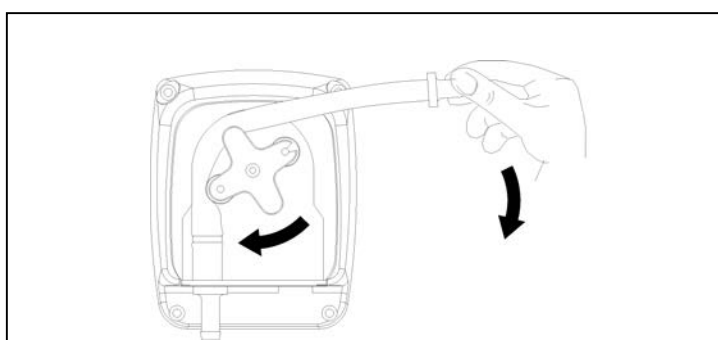
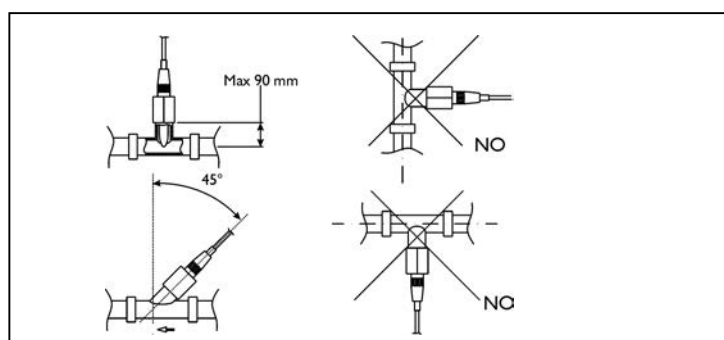
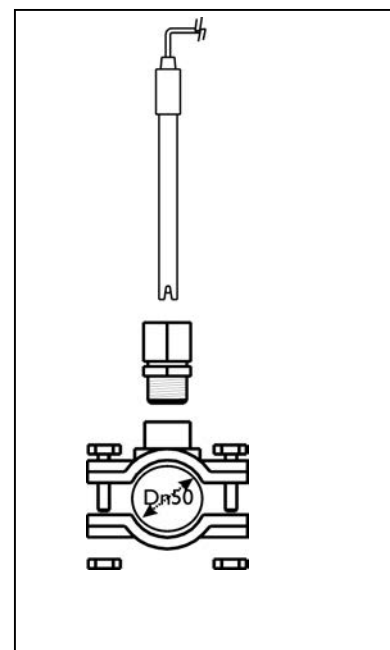
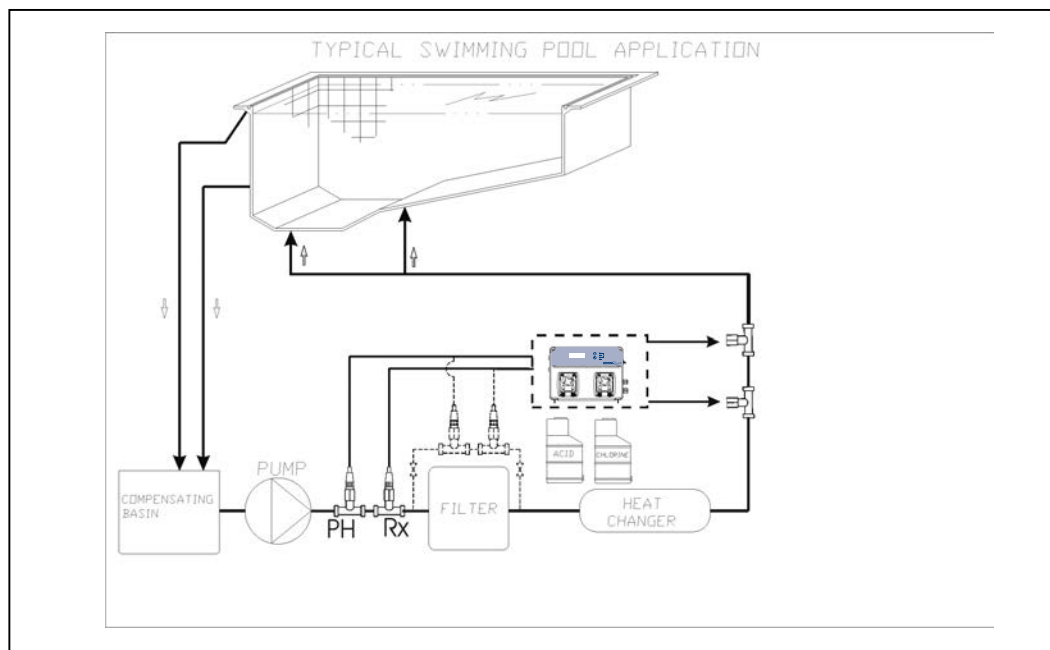
 <p>①</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p> <p>Die Sonde spülen</p>
 <p>④</p> <p>Die Sonde in die Pufferlösung halten</p>	<p>KALIBRATION</p>  <p>Die Taste Kal 3 Sekunden lang drücken pH-Kalibrierung einstellen</p> <p>5</p>	<p>KAL_DRUCKEN</p>  <p>Kalibrierungsdauer 1 Minute</p> <p>60S___PAUSE_</p> <p>6</p>
<p>7PH_QUALITAT_100%</p> <p>Qualität der Sonde</p> <p>7</p>	 <p>⑧</p> <p>Die Sonde spülen</p>	 <p>⑨</p> <p>Die Sonde in die Pufferlösung halten</p>
<p>4PH__KAL_DRUCKEN</p>  <p>Kalibrierungsdauer 1 Minute</p> <p>60S___PAUSE_</p> <p>10</p>	<p>4PH_QUALITAT_100%</p> <p>Qualität der Sonde</p> <p>11</p>	 <p>⑫</p> <p>Die Sonde spülen</p>
<p>⑬</p> 	 <p>Zum Speichern die Taste Enter drücken und die Kalibrierung verlassen</p> <p>14</p>	<p>15</p> <p>Normalzustand</p>

Anmerkungen

Wenn Kalibrierung = Easy eingegeben wurde, wird die Funktion für 1 Punkt erfolgen, nur Pufferlösung 7 pH.

Kalibrierung der Redox-Sonde

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Die Sonde spülen</p>
<p>④</p>  <p>Die Sonde in die Pufferlösung halten</p>	<p>KALIBRATION</p>  <p>Die Taste Kal 3 Sekunden lang drücken Redox-Kalibrierung einstellen</p> <p>5</p>	<p>465mV_KAL_DRUCKEN</p>  <p>Kalibrierungsdauer 1 Minute</p> <p>605__PAUSE_</p> <p>6</p>
<p>7</p> <p>465mV_QUALITAT_100%</p> <p>Qualität der Sonde</p>	<p>⑧</p> 	<p>⑨</p> 
 <p>Die Taste Kal 3 Sekunden lang drücken</p> <p>10</p>	<p>Normalzustand</p> <p>11</p>	



Alarm	Display	Relais	Abhilfe
Füllstandsalarm	FULLSTAND__7,2_PH FULLSTAND__720_mV	Alarm Relais geschlossen	- Die Taste Enter drücken, um das Alarmrelais zu öffnen - Produkt im Produkttank auffüllen
Erster OFA-Alarm (Zeit >70%)	ALR_OFA_7,2_PH	Alarm Relais geöffnet	- Enter drücken, um ein Reset durchzuführen
Zweiter OFA-Alarm (Zeit >100%)	STOP_OFA__7,2_PH	Alarm Relais geschlossen	- Enter drücken, um ein Reset durchzuführen
Durchfluss	DURCHFLUSS____7,2_PH	Alarm Relais geöffnet	- Durchfluss wieder herstellen
Systemfehler	PARAMETER_ERROR	Alarm Relais geöffnet	- Enter drücken, um die Werkseinstellungen wieder herzustellen - Einheit kaputt
Kalibrierungsfehler	FALSCH_7_PH FALSCH_4_PH FALSCH_465_mV	Alarm Relais geöffnet	- Sonde oder Pufferlösung austauschen und die Kalibrierung durchführen

Werksparemeter:

- Sprache = **UK**
- SetPoint Wert = **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Dosiermethode = **Acid; Low (Rx)**
- OFA-Zeit = **OFF**
- Kalibrierung = **Full**
- Durchflusseingang = **OFF**
- Type-Dosier = **PROP**

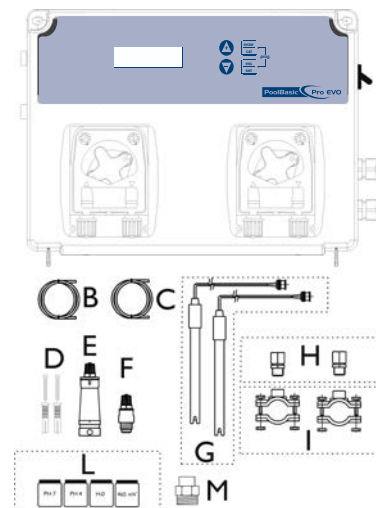
Um die Werkseinstellungen wieder herzustellen:

- Das System ausschalten
- Die Tasten AUF und AB zusammen gedrückt halten und das System einschalten.
- Das System zeigt folgendes an: INITIAL_STORUNG_NO
- AUF drücken INITIAL_STORUNG_YES
- Enter drücken, um die Werkseinstellungen wieder herzustellen

POOL BASIC EVO Doble

Contenido del embalaje:

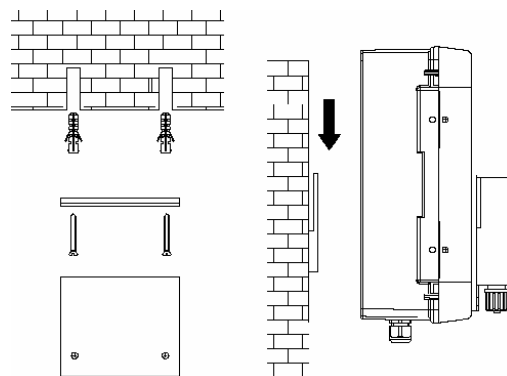
- A) Unidad de control "Basic POOL Doble" pH y REDOX
- B) Tubo de aspiración en PVC Crystal 4x6 (2 m)
- C) Tubo de envío en polietileno (3m)
- D) Tornillos con tacos ($\phi = 6$ mm)
- E) Filtro de fondo (PVC)
- F) Válvula de retención en FPM (3/8" GAS)
- G) Sondas pH y Redox
- H) PSS3 porta sonda (1/2" GAS)
- I) Soporte de montaje para PSS3 para tubo de 2 pulgadas ($\phi=50$ mm)
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O soluciones tampón
- M) Reducción para la válvula antirretorno



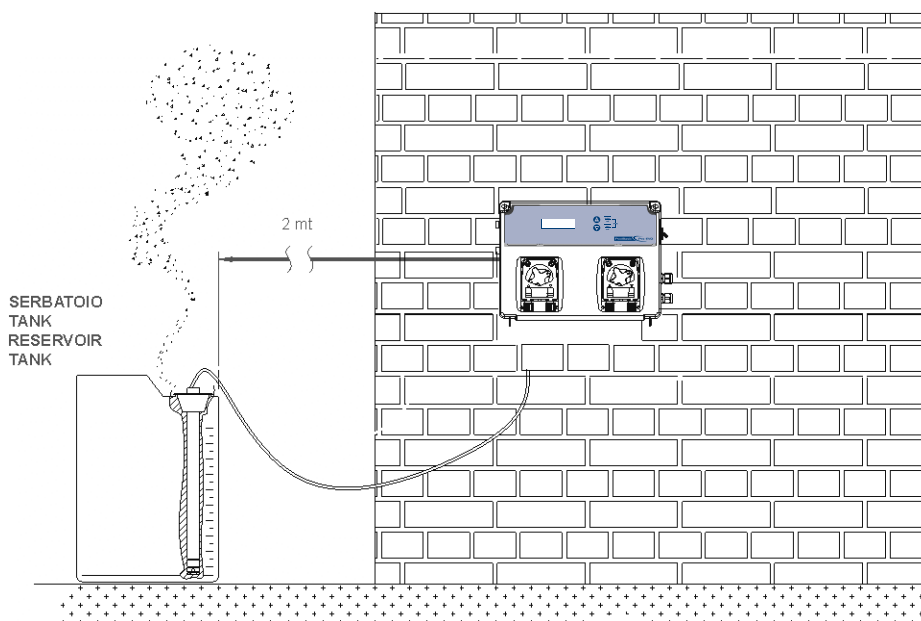
Montaje en pared

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (A – A– L)	234x162x108 mm
Peso	1 kg
Alimentación	230 VCA 50-60 Hz
Consumo	12 W o 18 W
Caudal bomba	0,4l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Presión máxima	1,5 bar
Accionamiento de la bomba	Pausas - Trabajo
Escala de medida	0÷14,0 pH; Redox 0÷+1000 mV
Precisión	+/-0,1 pH; ±10 mV
Precisión	±0,02 pH; ± 3 mV
Calibración sonda	Automática



ATENCIÓN



Configuraciones

Funciones:



- Calibración (Pulsar la tecla Cal por 3 segundos):
 - Seleccionar la sonda a calibrar pH o Redox con las teclas Arriba o Abajo.
 - Función Estándar de calibración de la sonda con la solución tampón 7 y 4 y 465 mV para el Redox.



- Punto de Ajuste (Pulsar la tecla Ajs):
 - Pulsar la tecla Ajs y seleccionar la medida utilizando las teclas Arriba y Abajo, pulsar la tecla Intro para modificar y confirmar.

■ SP_750MV___700_MV_
 ■ SP_7.4PH___7.6_PH_

- Pulsar las teclas Cal y Ajs (juntas) por 5 segundos y se ejecutará la Configuración de programación:
 - PROGRAMACION



prog



- IDIOMA_ (Se puede elegir entre 5 idiomas disponibles (EN, IT, SP, DE, FR))
 - MEDIDA_REDOX
 - SETPOINT___750_MV (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba y Abajo) Se puede configurar el valor entre 0 y 1000 mV para Redox
 - DOSIF___BAJO (Modificar valor BAJO o ALTO)
 - TIEMPO_OFA___OFF (Modificar el valor OFF o el Tiempo necesario)
 - RLR_BRND_100_RX (Modificar el valor de 100 a 300 mV)
 - TYPE__PROP (Modificar el valor entre OFF, PROP o ON/OFF)
 - SETPOINT_PH
 - SETPOINT___7.4PH (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba y Abajo) Se puede configurar el valor entre 0 y 14 pH
 - DOSIF___ACIDO (Modificar valor ÁCIDO o ALCALINO)
 - TIEMPO_OFA___OFF (Modificar el valor OFF o el Tiempo necesario)
 - RLR_BRND_1.0_PH (Modificar el valor de 1 pH a 3 pH)
 - TEMP__25*°C_ (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba y Abajo) sólo pH.
 - TYPE__PROP (Modificar el valor entre OFF, PROP o ON/OFF)
 - FLUJO_ (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba o Abajo)
 - Se puede programar Habilitado (On) o Deshabilitado (OFF) para la señal de entrada.
 - CALIBRACION (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba y Abajo)
 - FULL (pH 7 y 4, Redox 465 mV Soluciones tampón)
 - ERSY (pH 7, Redox 465 mV Soluciones tampón)
 - OFF (Deshabilitado)
 - PASSWORD (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba y Abajo, valor estándar 0000)

- Guardar y salir del Menú con la tecla SAL
 - SALIN___NO/SI (Modificar el valor con la tecla Intro y las teclas Arriba y Abajo y confirmar con Intro)

- Cebado Bomba mantener pulsada la tecla Arriba para 3 segundos y la bomba Redox empieza el cebado



○ CEBADO___700MV

- Cebado Bomba mantener pulsada la tecla Abajo para 3 segundos y la bomba pH empieza el cebado



○ CEBADO___7.2PH

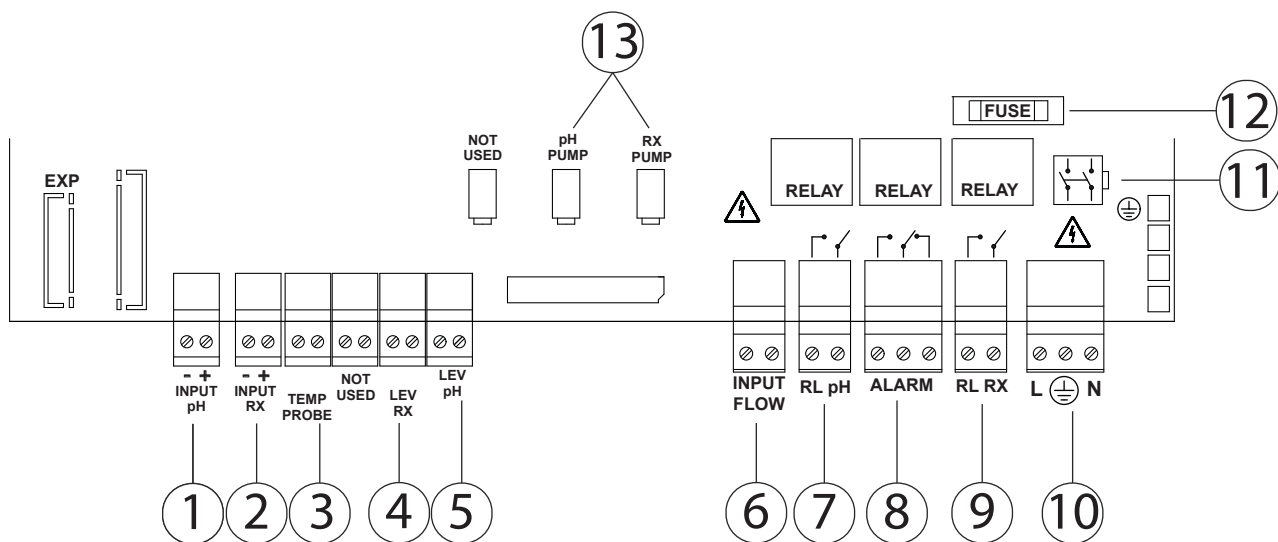
- Función Bloqueo Bombas

- Pulsar Arriba e Intro (juntas), al cabo de 5 segundos se visualiza PARO_RX pulsar nuevamente para desbloquear
 - Pulsar Abajo e Intro (juntas), al cabo de 5 segundos se visualiza PARO_PH pulsar nuevamente para desbloquear

- El sistema efectúa una dosificación proporcional a la medida con respecto al Punto de Ajuste (25% dosificación mínima, dosificación máxima 90% de 10 minutos de tiempo como periodo de dosificación)

Notas: El sistema sale automáticamente del Menú al cabo de 1 minuto de tiempo, el sistema no guarda ningún parámetro.

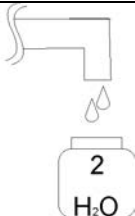











Placa principal



Conexión cables:

- 1) Entrada sonda pH
- 2) Entrada sonda Redox
- 3) Entrada sonda Temperatura (PT100)
- 4) Entrada sonda Nivel Redox (Producto en el depósito)
- 5) Entrada sonda Nivel pH (Producto en el depósito)
- 6) Entrada señal Flujo (Caudal) [Señal eléctrica 230 Vca]
- 7) Salida Relé para Electroválvula pH (Contacto limpio, Relé 250 Vca 10 A)
- 8) Salida Relé para Alarma (Contacto limpio, Relé 250 Vca 10 A)
- 9) Salida Relé para Electroválvula Redox (Contacto limpio, Relé 250 Vca 10 A)
- 10) Alimentación sistema 230 Vca 50-60 Hz
- 11) Interruptor de alimentación
- 12) Fusible 500mA retardado
- 13) Salida bomba pH y bomba Redox

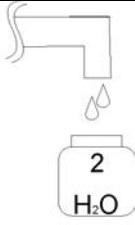
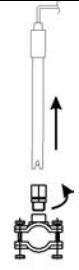
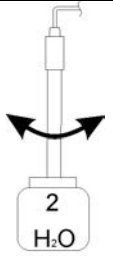




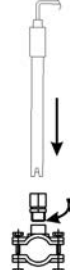

Calibración sonda pH

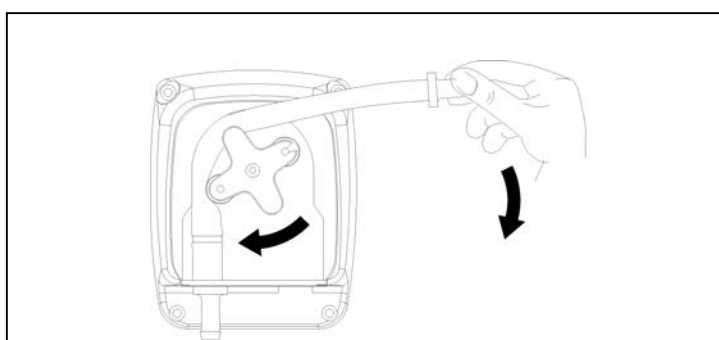
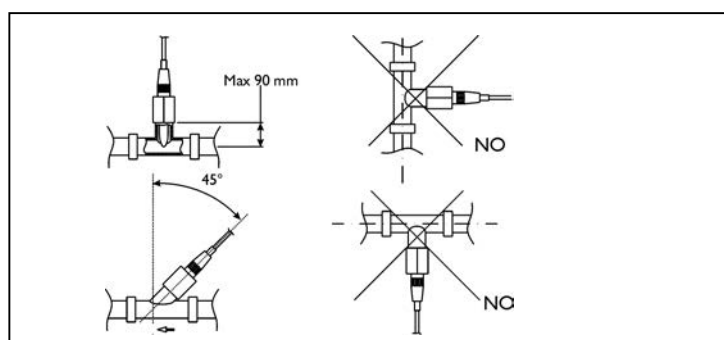
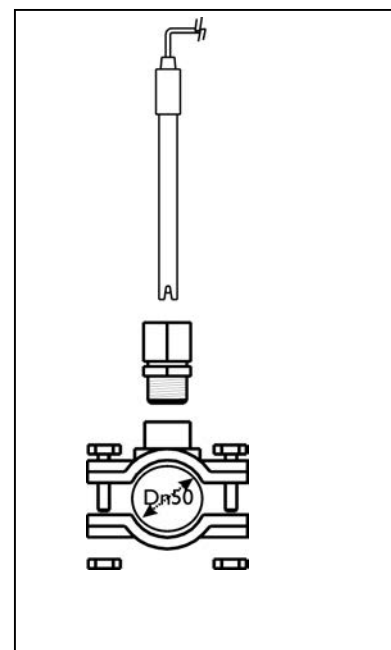
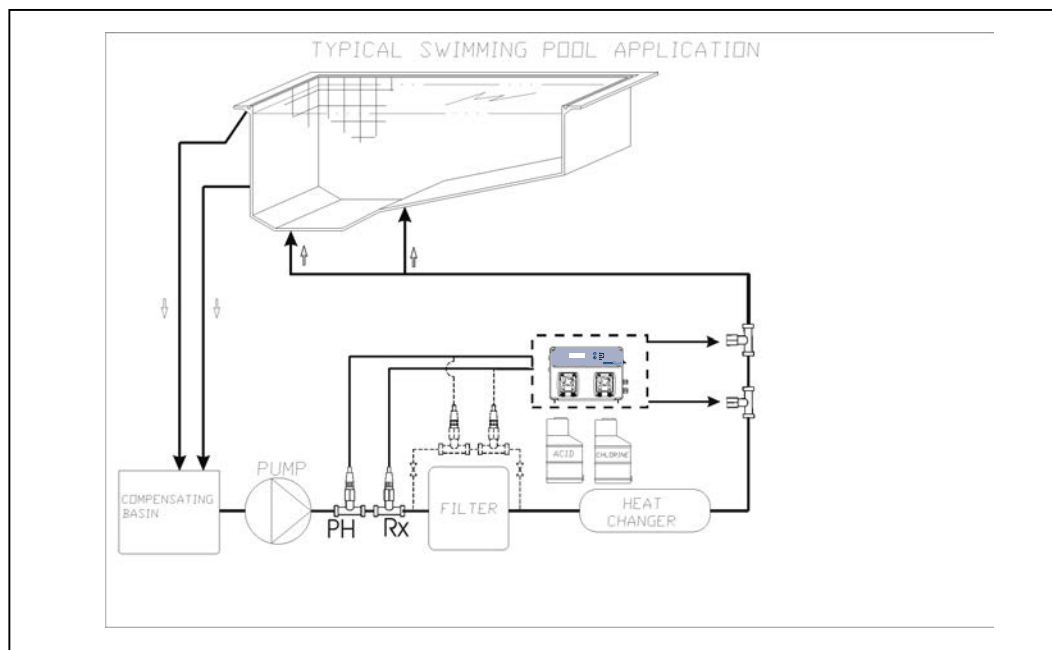
<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Lavar la sonda</p>
<p>④</p>  <p>Conservar la sonda en la solución tampón</p>	<p>CALIBRACION</p>  <p>Pulsar la tecla Cal por 3 segundos programar calibración pH</p> <p>5</p>	<p>PULSAR_CAL</p>  <p>Duración calibración 1 minuto</p> <p>ESPERE___60S_</p> <p>6</p>
<p>7PH_CALIDAD_100%</p> <p>Calidad sonda</p> <p>7</p>	<p>⑧</p>  <p>Lavar la sonda</p>	<p>⑨</p>  <p>Conservar la sonda en la solución tampón</p>
<p>4PH__PULSAR_CAL</p>  <p>Duración calibración 1 minuto</p> <p>ESPERE___60S_</p> <p>10</p>	<p>4PH_CALIDAD_100%</p> <p>Calidad Sonda</p> <p>11</p>	<p>⑫</p>  <p>Lavar la sonda</p>
<p>⑬</p> 	 <p>Pulsar tecla Intro guardar salir</p> <p>14</p>	<p>15</p> <p>Estado Normal</p>

Notas:

Si ha sido configurado Calibración = Fácil la función será para 1 punto, sólo solución tampón 7 pH.

Calibración sonda Redox

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Lavar la sonda</p>
<p>④</p>  <p>Conservar la sonda en la solución tampón</p>	<p>CALIBRACION</p>  <p>Pulsar la tecla Cal por 3 segundos programar calibración Redox</p> <p>5</p>	<p>465mV__PULSAR_CAL</p>  <p>Duración calibración 1 minuto</p> <p>ESPERE__60S__</p> <p>6</p>
<p>7</p> <p>465mV_CALIDAD_100%</p> <p>Calidad Sonda</p>	<p>⑧</p> 	<p>⑨</p> 
 <p>Pulsar la tecla Cal por 3 segundos</p> <p>10</p>	<p>Estado Normal</p> <p>11</p>	



Alarma	Display	Relé	Acción a efectuar
Nivel	NIVEL___7,2_PH NIVEL___720_MV	Alarma Relé Cerrada	- Pulsar la tecla Intro para abrir Alarma Relé - Restablecer el producto en el depósito
OFA Primera Alarma (tiempo > 70%)	ALR_OFA___7,2_PH	Alarma Relé Abierta	- Pulsar Intro para restablecer
OFA Segunda Alarma (tiempo = 100%)	PARO_OFA___7,2_PH	Alarma Relé Cerrada	- Pulsar Intro para restablecer
Flujo	CAUDAL_____7,2_PH	Alarma Relé Abierta	- Restablecer Flujo
Error de Sistema	PARAMETER_ERROR	Alarma Relé Abierta	- Pulsar Intro para restablecer parámetros predefinidos - Unidad rota
Error Calibración	INCORRECTO_7_PH INCORRECTO_4_PH INCORRECTO_465_MV	Alarma Relé Abierta	- Sustituir sonda o solución tampón y efectuar la calibración

Parámetros de fábrica:

- Idioma = **UK**
- Valor Punto de Ajuste = **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Método Dosificación = **Ácido bajo (Rx)**
- Tiempo OFA = **OFF**
- Calibración = **Lleno**
- Entrada Flujo = **OFF**
- Type Dosificación = **PROP**

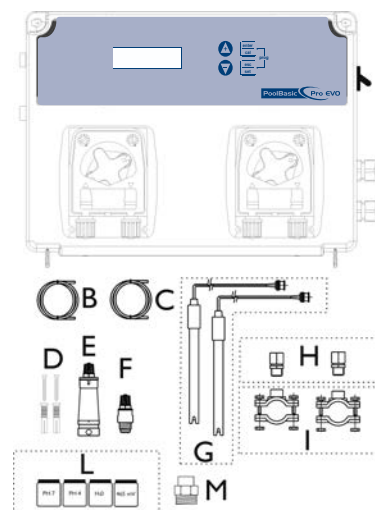
Para restablecer los parámetros de fábrica:

- Apagar el sistema
- Mantener pulsadas las teclas Arriba y Abajo juntas y poner en marcha el sistema.
- El sistema visualizará **INIT.DEFAULT__NO**
- Pulsar **ARRIBA INIT.DEFAULT__YES**
- Pulsar la tecla Intro para restablecer los parámetros de fábrica.

POOL BASIC EVO Double

Contenu de l'emballage :

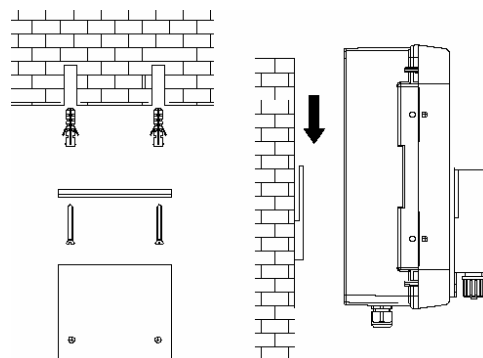
- A) « Basic POOL Doppio » unité de contrôle pH - RÉDOX
- B) Tuyau d'aspiration PVC Crystal 4x6 (2 m)
- C) Tuyau de refoulement en Polyéthylène (3m)
- D) Chevilles ($\phi = 6$ mm)
- E) Filtre d'aspiration (PVC)
- F) Clapet anti-retour en Viton FPM (3/8" GAZ)
- G) Sondes pH et Rédox
- H) PSS3 porte-sonde (1/2" GAZ)
- I) Bride de montage pour tuyau PSS3 2" pouces ($\phi=50$ mm)
- L) Kit solutions tampon pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O
- M) Raccord pour clapet anti-retour



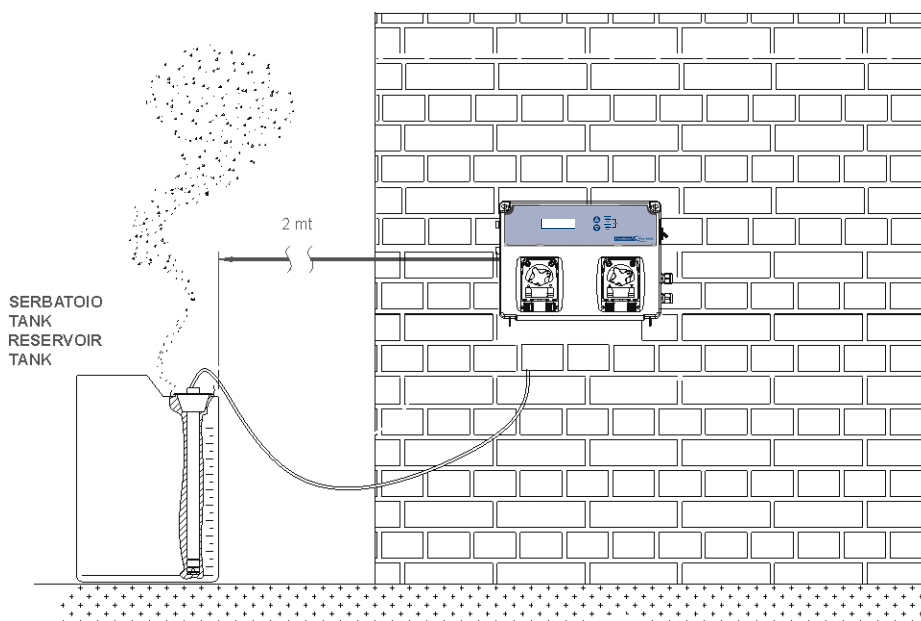
Fixation murale

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (A – L – P)	234x162x108 mm
Poids	1 kg
Alimentation	230 Vc.a. 50-60 Hz
Consommation	12 W ou 18 W
Débit de la pompe	0,4 l/h; 1,5 l/h ; 5 l/h
Pression maximale	1,5 bar
Actionnement pompe	Activation - Pause
Échelle de mesure	0 ÷ 14,0 pH ou Redox 0 ÷ +1000 mV
Précision	+/- 0,1 pH; ±10 mV
Exactitude	±0,02 pH ; ± 3 mV
Étalonnage sonde	Automatique



ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG



Réglages

Fonctions :



- Étalonnage (Appuyer sur la touche Cal pendant 3 secondes) :
 - Sélectionner la sonde à étalonner, pH ou potentiel Rédox, à l'aide des touches flèche Haut ou flèche Bas.
 - Fonction Standard d'étalonnage de la sonde avec la solution tampon 7 et 4 et 465 mV pour le potentiel Rédox.



- Set Point ou point de consigne (appuyer sur la touche Set) :
 - Appuyer sur la touche Set et sélectionner la mesure à l'aide des touches flèche Haut et flèche Bas; appuyer sur la touche Enter pour modifier et valider.

- SP_750MV___700_MV_
 - SP_7.4PH___7.6_PH_

- Appuyer sur les touches Cal et Set (en même temps) pendant 5 secondes pour activer le Setup de configuration :



prog



- MENU
 - LANGUE_ (On peut sélectionner l'une des 5 langues disponibles (EN, IT, SP, DE, FR))
 - MESURE_REDOX
 - SETPOINT___750_MV (Modifier la valeur avec la touche Enter et les touches flèche Haut et flèche Bas) Pour le potentiel Rédox, on peut saisir une valeur entre 0 et 1000 mV.
 - DOSAGE___BAS (Modifier la valeur BAS ou HAUT)
 - TEMPS_OFR___OFF (Modifier la valeur OFF ou le Temps nécessaire)
 - RLR_BAND_100_RX (Modifier la valeur de 100 à 300 mV)
 - TYPE__PROP (Modifier la valeur de OFF, PROP ou ON/OFF)
 - MESURE_PH
 - SETPOINT___7.4PH (Modifier la valeur par la touche Enter et les flèches Haut et Bas) Pour le pH, on peut saisir une valeur entre 0 et 14.
 - DOSAGE___ACIDE (Modifier la valeur ACID ou ALKA)
 - TEMPS_OFR___OFF (Modifier la valeur OFF ou le temps nécessaire)
 - RLR_BAND_1.0_PH (Modifier la valeur de 1 pH à 3 pH)
 - TEMP__25*C_(modifier la valeur par la touché Enter et les flèches Haut et Bas) uniquement pH.
 - TYPE__PROP (Modifier la valeur de OFF, PROP ou ON/OFF)
 - DEBIT_(modifier la valeur par la touche Enter et les flèches Haut et Bas)
 - Le signal d'entrée peut être sélectionné comme Activé (ON) ou Désactivé (OFF).
 - CALIBRAGE(modifier la valeur par la touche Enter et les flèches Haut et Bas)
 - FULL(Kit solutions tampon pH 4, pH 7, Rédox 465 mV)
 - ER54(Kit solutions tampon pH 7, Rédox 465 mV)
 - OFF (Désactivé)
 - PASSWORD(modifier la valeur par la touche Enter et les flèches Haut et Bas, valeur standard 0000)
- Enregistrement et sortie du Menu avec la touche ESC.
 - EXIT___NON (modifier la valeur par la touche Enter et les flèches Haut et Bas et confirmer par Enter)



- Pour l'amorçage de la pompe, maintenir la touche flèche HAUT appuyée pendant 3 secondes et la pompe Rédox amorce

- AMORCAGE___700MV



- Pour l'amorçage de la pompe, maintenir la touche flèche moins appuyée pendant 3 secondes et la pompe pH amorce

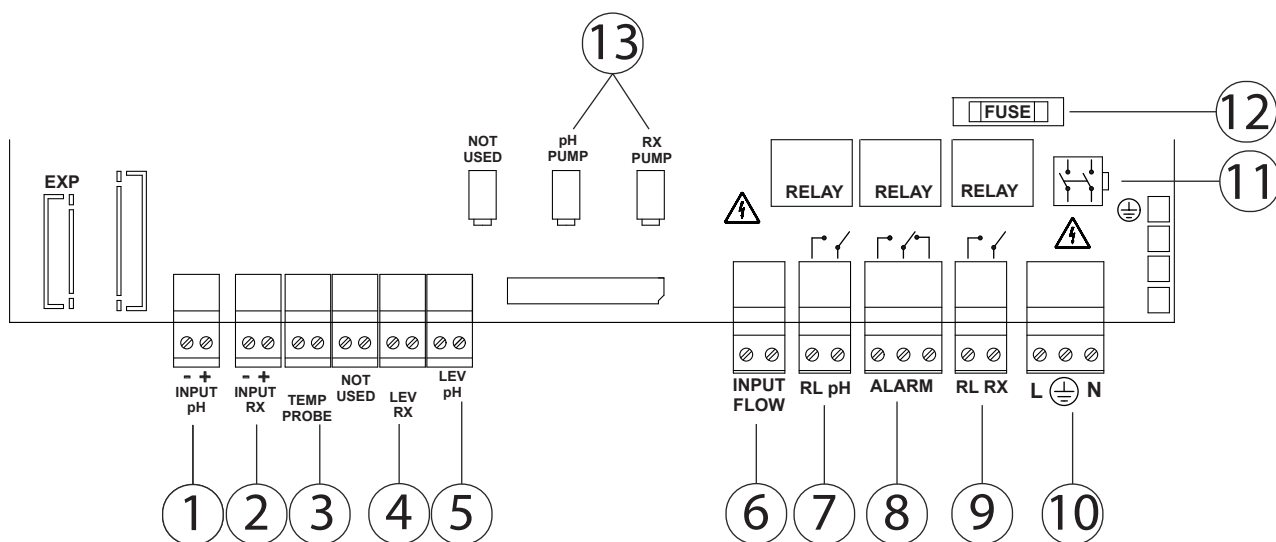
- AMORCAGE___7.2PH

- Fonction Arrêt Pompe
 - Appuyer sur flèche Haut et sur Enter (en même temps) ; après 5 secondes, l'afficheur visualise STOP_RX. Appuyer de nouveau sur les touches pour remettre en marche.
 - Appuyer sur flèche moins sur Enter (en même temps) ; après 5 secondes, l'afficheur visualise STOP_PH. Appuyer de nouveau sur les touches pour remettre en marche.

- Le système exécute un dosage proportionnel à la mesure par rapport au Point de consigne. (25% dosage minimum, 90% dosage maximum de 10 minutes)

Remarque : Le système quitte automatiquement le Menu après 1 minute de temps, sans enregistrer aucun paramètre.

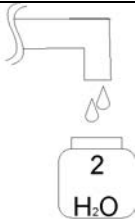









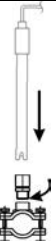

Panneau de commande



Connexion des cables:

- 1) Entrée sonde pH
- 2) Entrée sonde Redox
- 3) Entrée sonde température (PT100)
- 4) Entrée sonde Niveau Redox (Produit dans le bidon)
- 5) Entrée sonde Niveau pH (Produit dans le bidon)
- 6) Entrée signal débit (Flow Rate) [signal électrique 230 Vc.a.]
- 7) Sortie Relais Alarme pour électrovanne pH (Contact libre, Relais 250 Vc.a. 10 A)
- 8) Sortie Relais Alarme pour électrovanne (Contact libre, Relais 250 Vc.a. 10 A)
- 9) Sortie Relais Alarme pour électrovanne Redox (Contact libre, Relais 250 Vc.a. 10 A)
- 10) Alimentation système : 230 Vc.a. 50/-60 Hz
- 11) Interrupteur d'alimentation
- 12) Fusible 500 mA retardé
- 13) Sortie pompe pH et pompe Redox

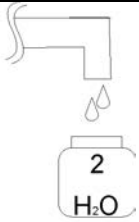

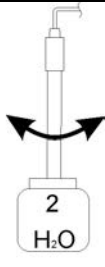




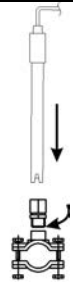

Étalonnage Sonde pH

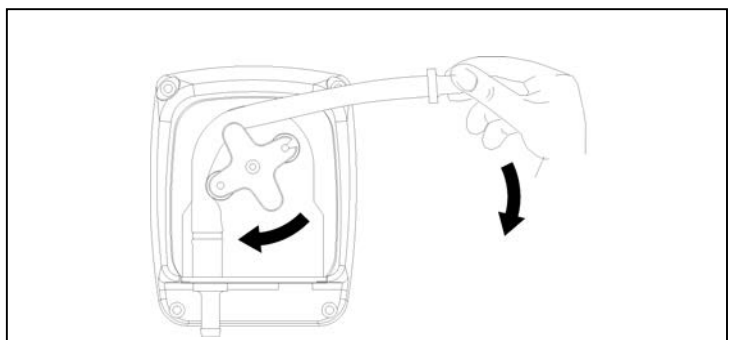
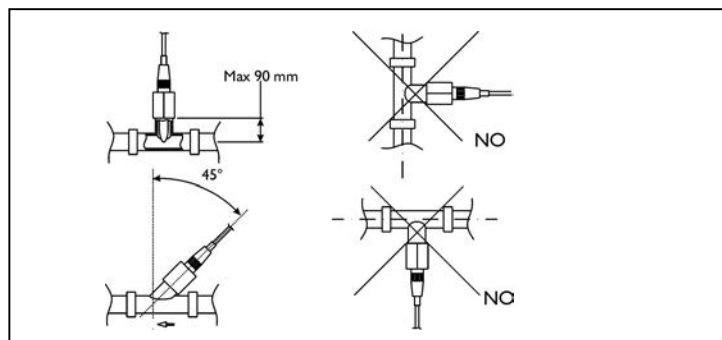
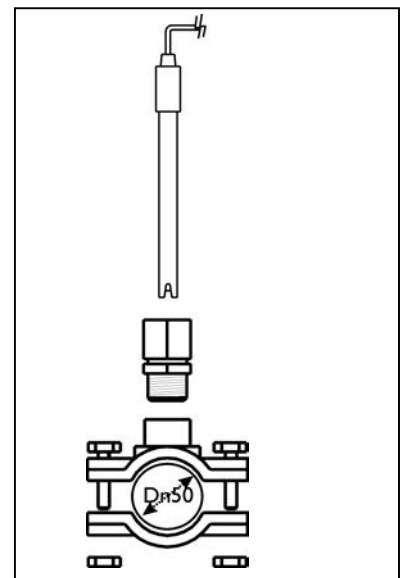
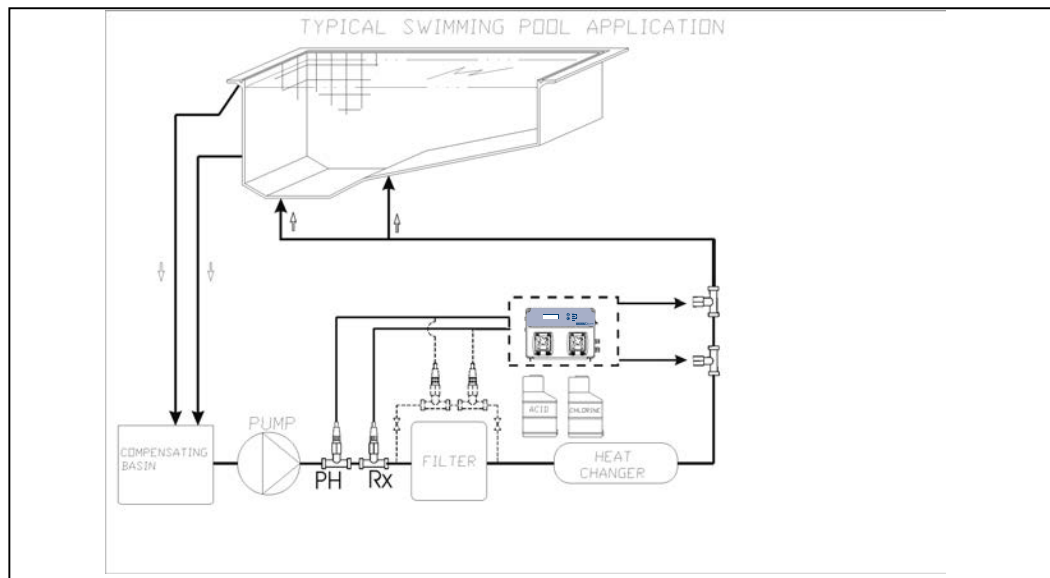
 <p>①</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p> <p>Laver la sonde</p>
 <p>④</p> <p>Maintenir la sonde dans la solution tampon</p>	<p>CALIBRAGE</p>  <p>Appuyer sur la touche Cal pendant 3 secondes Régler étalonnage pH.</p> <p>5</p>	<p>PRESSER_CAL</p>  <p>Durée Étalonnage 1 minute</p> <p>PATIENTER___60_S_</p> <p>6</p>
<p>7PH_QUALITE'_100%</p> <p>Qualité de la sonde</p> <p>7</p>	 <p>⑧</p> <p>Laver la sonde</p>	 <p>⑨</p> <p>Maintenir la sonde dans la solution tampon</p>
<p>4PH__PRESSER_CAL</p>  <p>Durée Étalonnage 1 minute</p> <p>PATIENTER___60_S_</p> <p>10</p>	<p>4PH_QUALITE'_100%</p> <p>Qualité de la sonde</p> <p>11</p>	 <p>⑫</p> <p>Laver la sonde</p>
 <p>⑬</p>	 <p>Appuyer sur la touche Enter, enregistrer, puis quitter</p> <p>14</p>	<p>État Normal</p> <p>15</p>

Remarque :

Quand la fonction EASY CAL (étalonnage facile) est sélectionnée, l'étalonnage s'effectue uniquement pour 1 point 7 pH.

Étalonnage sonde Redox

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Laver la sonde</p>
<p>④</p>  <p>Maintenir la sonde dans la solution tampon</p>	<p>CALIBRAGE</p>  <p>Appuyer sur la touche Cal pendant 3 secondes Régler étalonnage Redox</p> <p>5</p>	<p>465mV__PRESSER_CAL</p>  <p>Durée Étalonnage 1 minute</p> <p>PATIENTER__60 S__</p> <p>6</p>
<p>7</p> <p>465mV_QUALITE'_100%</p> <p>Qualité de la sonde</p>	<p>⑧</p> 	<p>⑨</p> 
 <p>Appuyer sur la touche Cal pendant 3 secondes</p> <p>10</p>	<p>État Normal</p> <p>11</p>	



Alarme	Écran	Relais	Action à exécuter
Niveau	NIVEAU___7,2_PH NIVEAU___720_MV	Alarme relais fermé	- Appuyer sur la touche Enter pour activer alarme relais - Rétablir le niveau de produit dans le récipient
OFA Première Alarme (temps >70%)	ALR_OFA__7,2_PH	Alarme relais ouvert	- Appuyer sur Enter pour réinitialiser
OFA deuxième Alarme (temps >100%)	STOP_OFA__7,2_PH	Alarme relais fermé	- Appuyer sur Enter pour réinitialiser
Débit	DEBIT_____7,2_PH	Alarme relais ouvert	- Rétablir le flux
Erreur de système	PARAMETER_ERROR	Alarme relais ouvert	- Appuyer sur Enter pour restaurer les paramètres par défaut - Unité endommagée
Erreur d'étalonnage	ERREUR_7_PH ERREUR_4_PH ERREUR_455_MV	Alarme relais ouvert	- Remplacer la Sonde ou la Solution tampon et répéter l'étalonnage.

Paramètres d'usine :

- Langue = **UK**
- Point de consigne valeur = **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Méthode Dosage = **Acide; Bas (Rx)**
- Temps OFA = **OFF**
- Étalonnage = **Pleine échelle**
- Entrée Flux= **OFF**
- Dosage type= **PROP**

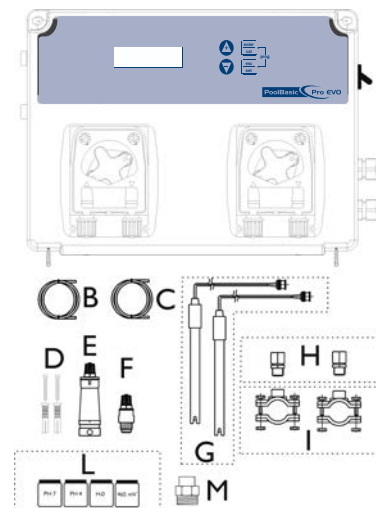
Pour restaurer les paramètres par défaut :

- Arrêter le système
- Maintenir les touches flèches Haut et Bas (en même temps) appuyées et allumer le système.
- Le Système affiche **RAZ_default_non**
- Appuyer sur flèche HAUT **RAZ_default_Oui**
- Appuyer sur la touche Enter pour restaurer les paramètres par défaut.

POOL BASIC EVO Doppio

Contenuto nell'imballo:

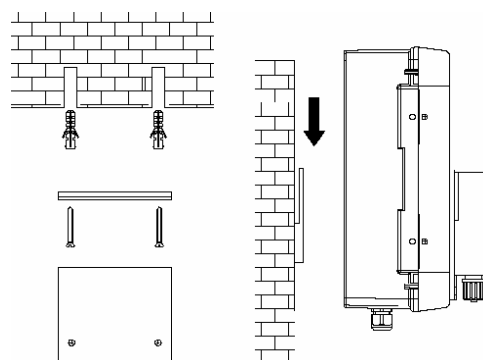
- A) "Basic POOL Doppio" pH and REDOX unità di controllo
- B) PVC Crystal 4x6 tubo aspirazione (2 m)
- C) Polyethylene tubo mandata (3m)
- D) Tasselli a vite ($\phi=6$ mm)
- E) Filtro di fondo (PVC)
- F) FPM valvola di non ritorno (3/8" GAS)
- G) Sonde pH e Redox
- H) PSS3 porta sonda (1/2" GAS)
- I) Staffa di montaggio per PSS3 per tubo 2 pollici ($\phi=50$ mm)
- L) pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O soluzioni tampone
- M) Riduzione per valvola di non ritorno



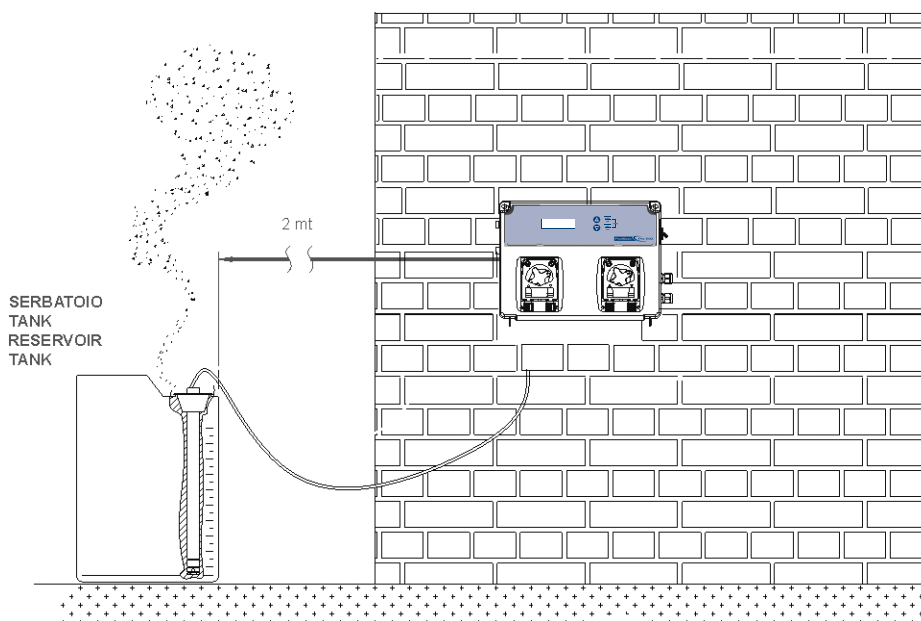
Montaggio parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (H – W – L)	234x162x108 mm
Peso	1 kg
Alimentazione	230 VAC 50-60Hz
Consumo	12 W or 18 W
Portata pompa	0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Pressione Massima	1,5 bar
Azionamento pompa	Pause - Lavoro
Scala Misura	0 ÷ 14.0 pH; Redox 0÷ +1000 mV
Precisione	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Accuratezza	±0.02 pH; ± 3 mV
Calibrazione sonda	Automatica



ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG



Impostazioni

Funzioni:



- Calibrazione (Premere tasto Cal per 3 Secondi):
 - Selezionare la sonda da calibrare pH o Redox con i tasti Su o Giù.
 - Funzione Standard di calibrazione della sonda con la soluzione tampone 7 e 4 e 465 mV per il Redox.



- Set Point (Premere il tasto Set):
 - Premere il tasto Set e selezionare la misura tramite i tasti Su e Giù premere il tasto Enter per modificare e confermare.

- SP_750MV___700_MV_
- SP_7.4PH___7.6_PH_



- Premere i tasti Cal e Set (insieme) per 5 Secondi si eseguirà il Setup di programmazione:



prog

○ MENÙ

- LINGUA_ (Si può selezionare una lingua tra le 5 disponibili (EN, IT, SP, DE, FR))
- MISURA_REDOX
 - SETPOINT___750_MV (Modificare il valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) Si può impostare il valore tra 0 e 1000 mV per Redox
 - SP_TYPE___LOW (Modificare valore LOW o HIGH)
 - TEMPO_OFA___OFF (Modificare valore OFF o il Tempo necessario)
 - ALR_BAND_100_RX (Modificare valore da 100 a 300 mV)
 - TYPE___PROP (Modificare valore tra OFF, PROP o ON/OFF)
- MISURA_PH
 - SETPOINT___7.4PH (Modificare il valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) Si può impostare il valore tra 0 e 14 pH
 - SP_TYPE___ACID (Modificare valore ACID or ALKA)
 - TEMPO_OFA___OFF (Modificare valore OFF o il Tempo necessario)
 - ALR_BAND_10_PH (Modificare valore da 1 pH a 3 pH)
 - TEMP___25°C (Modificare valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) solo pH.
 - TYPE___PROP (Modificare valore tra OFF, PROP o ON/OFF)
- FLUSSO_ (Modificare valore con tasto Enter e tasti Su o Giù)
 - Si può impostare Abilitato (ON) o Disabilitato (OFF) per il segnale ingresso.
- CALIBRAZIONE (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù)
 - FULL (pH 7 and 4, Redox 465 mV Soluzioni tampone)
 - EASY (pH 7, Redox 465 mV Soluzioni tampone)
 - OFF (Disabilitato)
- PASSWORD (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù, valore standard 0000)

- Salvataggio e uscita dal Menù con tasto ESC

○ ESCI___SALVA (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù e conferma con Enter)



- Adescamento Pompa tenere premuto tasto Su per 3 secondi e la pompa Redox adesci

○ PRIMING___700MV

- Adescamento Pompa tenere premuto tasto Giù per 3 secondi e la pompa pH adesci

○ PRIMING___7.2PH



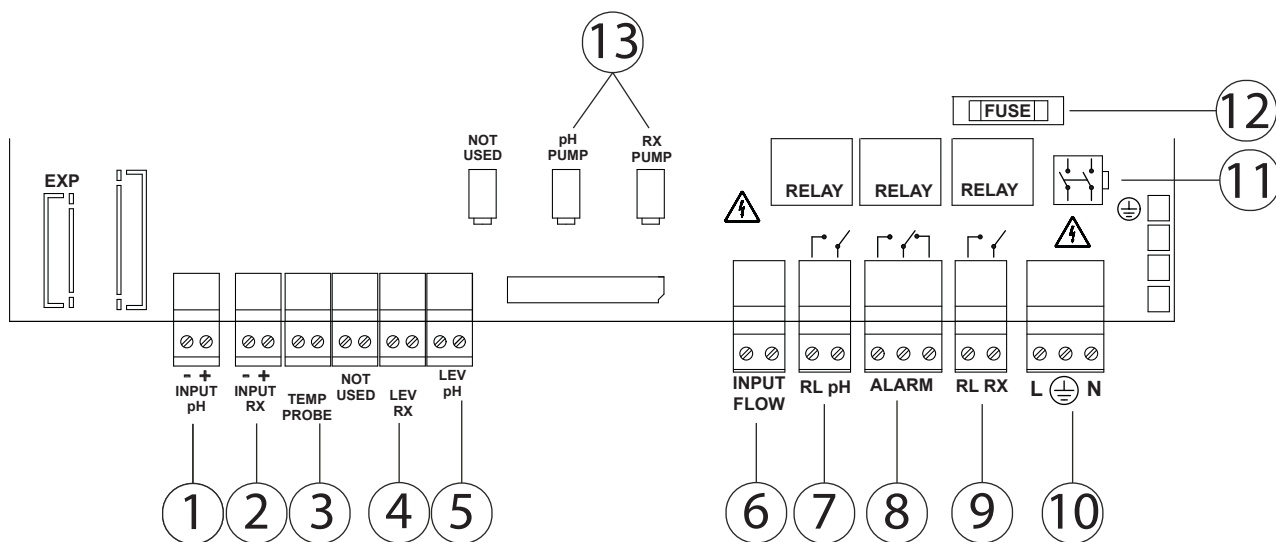
- Funzione Blocco Pompa

- Premere Su e Enter (insieme) dopo 5 secondi si visualizza **RX_STOP** premere nuovamente per sbloccare
- Premere Giù e Enter (insieme) dopo 5 secondi si visualizza **PH_STOP** premere nuovamente per sbloccare

- Il sistema esegue un dosaggio proporzionale alla misura rispetto al Set point (25% dosaggio minimo, dosaggio massimo 90% di 10 minuti di tempo come periodo di dosaggio)

Note: Il sistema esce dal Menù in automatico dopo 1 minuto di tempo, il sistema non salva nessun parametro.

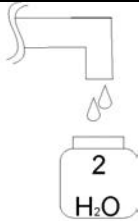

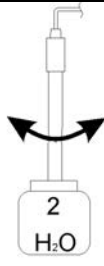



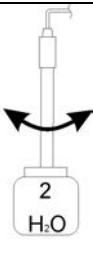


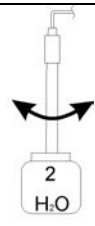


Main board



Wire Connection:

- 1) Ingresso sonda pH
- 2) Ingresso sonda Redox
- 3) Ingresso sonda Temperatura (PT100)
- 4) Ingresso sonda Livello Redox (Prodotto nella tanica)
- 5) Ingresso sonda Livello pH (Prodotto nella tanica)
- 6) Ingresso segnale Flusso (Flow Rate) [Segnale elettrico 230 Vac]
- 7) Uscita Relè per Elettrovalvola pH (Contatto pulito, Relè 250 Vac 10 A)
- 8) Uscita Relè per Allarme (Contatto pulito, Relè 250 Vac 10 A)
- 9) Uscita Relè per Elettrovalvola Redox (Contatto pulito, Relè 250 Vac 10 A)
- 10) Alimentazione sistema 230 Vac 50-60 Hz
- 11) Interruttore di alimentazione
- 12) Fusibile 500 mA ritardato
- 13) Uscita pompa pH e pompa Redox

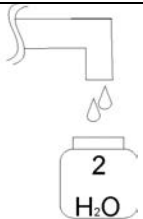
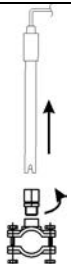
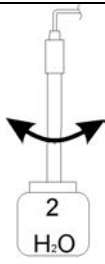



Calibrazione sonda pH

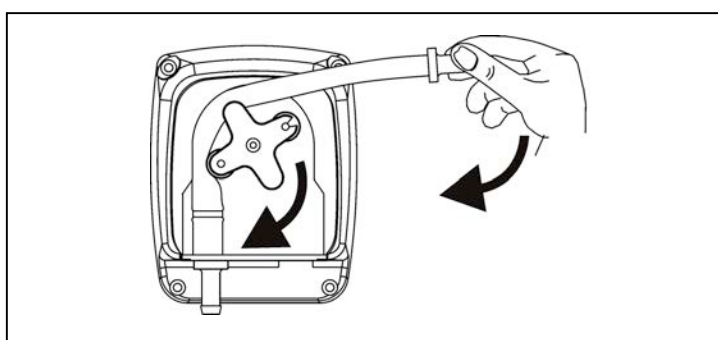
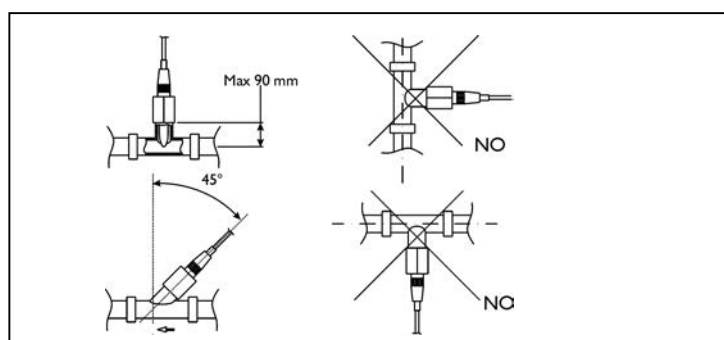
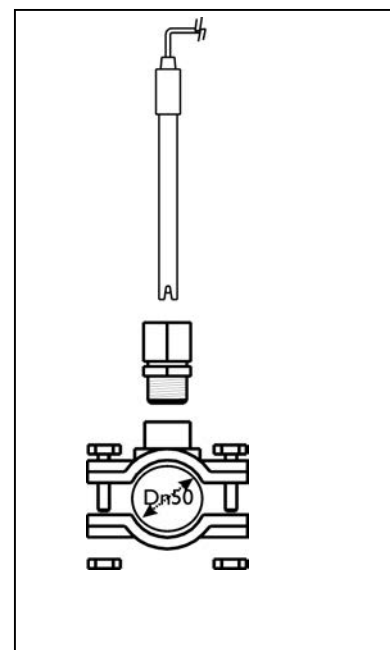
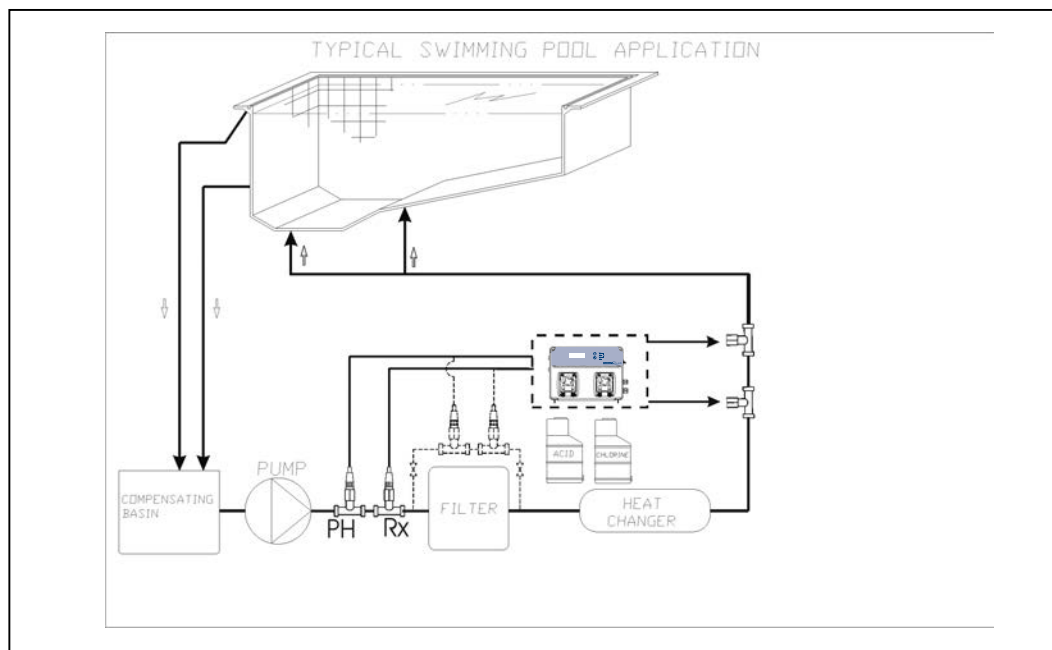
 <p>①</p>	 <p>②</p>	 <p>③</p> <p>Lavare la sonda</p>
 <p>④</p> <p>Mantenere la sonda nella soluzione tampone</p>	<p>CALIBRAZIONE</p>  <p>Premere il tasto Cal 3 Secondi impostare calibrazione pH.</p> <p>5</p>	<p>PREMERE_CAL</p>  <p>Durata Calibrazione 1 minuto</p> <p>ATTENDERE ___60S_</p> <p>6</p>
<p>7PH_QUALITA' 100%</p> <p>Qualità sonda</p> <p>7</p>	 <p>⑧</p> <p>Lavare la sonda</p>	 <p>⑨</p> <p>Mantenere sonda nella Soluzione tampone</p>
<p>4PH__PREMERE_CAL</p>  <p>Durata Calibrazione 1 minuto</p> <p>ATTENDERE ___60S_</p> <p>10</p>	<p>4PH_QUALITA' 100%</p> <p>Qualità Sonda</p> <p>11</p>	 <p>⑫</p> <p>Lavare la sonda</p>
 <p>⑬</p>	 <p>Premere Tasto Enter salva esci</p> <p>14</p>	<p>Normale Stato</p> <p>15</p>

Note:

Se è stato impostato Calibrazione = Easy la funzione sarà per 1 punto, solo soluzione tampone 7 pH.

Calibrazione Sonda Redox

<div>1</div> 	<div>2</div> 	<div>3</div>  <div>Lavare la sonda</div>
<div>4</div>  <div>Mantenere la sonda nella soluzione tampone</div>	<div>5</div> <div>CALIBRAZIONE</div> <div>enter cal</div> <div>Premere il tasto Cal 3 Secondi impostare calibrazione Redox</div>	<div>6</div> <div>465mV__PREMERE_CAL</div> <div>enter cal</div> <div>Durata Calibrazione 1 minuto</div> <div>ATTENDERE__60S__</div>
<div>7</div> <div>465mV_QUALITY_100%</div> <div>Qualità Sonda</div>	<div>8</div> 	<div>9</div> 
<div>10</div> <div>enter cal</div> <div>Premere Tasto Cal 3 Secondi</div>	<div>11</div> <div>Normale Stato</div>	



Allarme	Display	Relè	Azione da Fare
Livello	LIVELLO___7,2_PH LIVELLO___720_MV	Allarme Relè Chiuso	- Premere Enter per aprire Allarme Relè - Ripristinare il Prodotto nella tanica
OFA Primo Allarme (time >70%)	OFA_ALR___7,2_PH	Allarme Relè Aperto	- Premere Enter per reset
OFA Secondo Allarme (time =100%)	OFA_STOP___7,2_PH	Allarme Relè Chiuso	- Premere Enter per reset
Flusso	FLUSSO____7,2_PH	Allarme Relè Aperto	- Ripristinare Flusso
System Error	PARAMETER_ERROR	Allarme Relè Aperto	- Premere Enter per ripristinare parametri Default - Unità rotta
Errore Calibrazione	ERRORE_7_PH ERRORE_4_PH ERRORE_465_MV	Allarme Relè Aperto	- Sostituire sonda o Soluzione tampone ed eseguire la calibrazione

Parametri di fabbrica:

- Lingua = **UK**
- Set Point valore= **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Metodo Dosaggio = **Acid; Low (Rx)**
- Tempo OFA = **OFF**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso Flusso= **OFF**
- Tipo Dosaggio= **PROP**

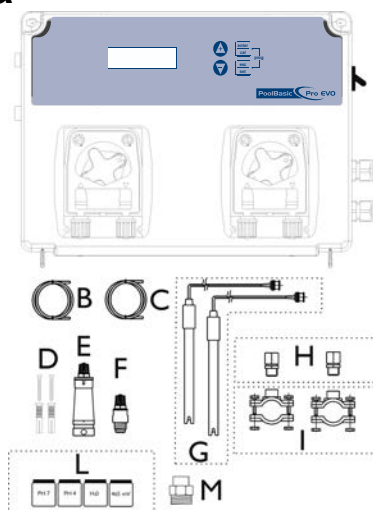
Per ripristinare I parametri di fabbrica:

- Spegner il sistema
- Tenere premuto il tasto SU e Giù insieme accendere il sistema.
- Il sistema visualizza **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere SU **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere Tasto Enter per ripristinare I parametri di fabbrica.

PISCINA BASIC EVO Dupla

CONTEÚDOS DO PACOTE

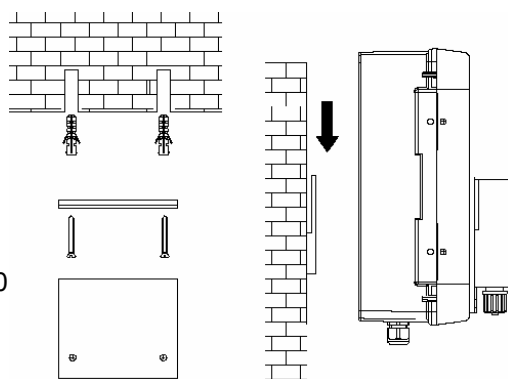
- A) Dispositivo de controlo de pH e REDOX da "PISCINA Básica Dupla"
- B) Cristal de PVC 4x6 cm dispositivo de sucção (2 m)
- C) Tubo de alimentação em polietileno (3m)
- D) Parafuso de fixação ($\phi=6$ mm)
- E) Filtro de base (aspersor em PVC)
- F) Válvula bico de pato FPM (3/8" GAS)
- G) Sondas pH e Redox
- H) Casquilho da sonda PSS3 (1/2" GAS)
- I) Braçadeira para fixar PSS3 no tubo de 2" ($\phi=50$ mm)
- L) Kit de solução-tampão pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O
- M) Redutor para válvula de injeção



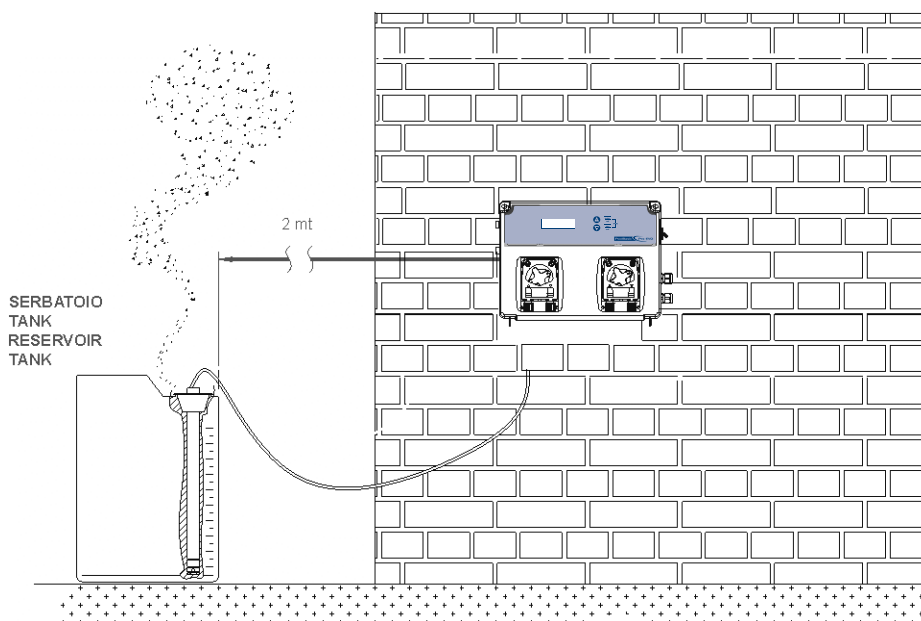
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões (H – W – L)	234x162x108 mm
Peso	1 kg
Fornecimento de energia 50 Hz	230 VAC
Consumo	12 W ou 18 W
Débito da bomba	0,4 l/h; 1,5 l/h; 5 l/h
Contrapressão máxima	1,5 bar
Estado da bomba	Pausa - Alimentação
Escala de medição	0 ÷ 14.0 pH; Redox 0 ÷ +10
Margem de controlo do pH	0.0 pH – 14.0 pH
Precisão do dispositivo	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Exatidão	±0.02 pH; ± 3 mV
Regulação do eletrodo	Automática

Configuração da Fixação à Parede









ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG / ATENÇÃO

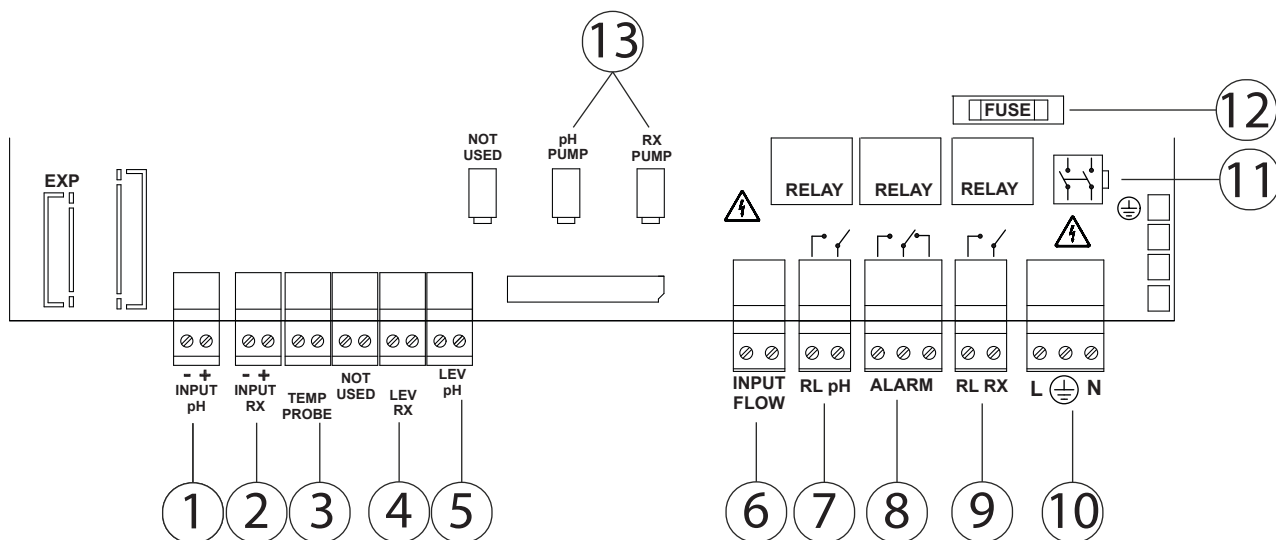


Definições das instruções

Funções:

- 
 - Calibração (Pressione a Tecla Cal durante 3 Segundos):
 - Selecione a rotina de calibração do pH ou Redox através da tecla Cima ou Baixo
 - Rotina Standard de calibração da sonda de pH é a solução-tampão 7 e 4 e de Redox a solução-tampão 465 mV
 - 
 - Ponto de Referência (Pressione a Tecla Set):
 - Pressione a Tecla Set e escolha o Ponto de referência e ajuste o valor através da Tecla Cima ou Baixo antes de pressionar Enter e confirme.
 - SP_750MV___700_MV_ 
 - SP_7.4PH___7.6_PH_
 - 


 - Pressione a Tecla Cal e Set (ambas) durante 5 Segundos e execute a Configuração do Programa:
 - PROGRAM_MENU (Pressione Enter para definir o item seguinte)
 - LANGUAGE _ (É possível obter 5 idiomas EN, IT, SP, DE, FR)
 - REDOX_MEASURE
 - SETPOINT___750_MV (Ajuste o valor com a teclas enter e cima ou baixo) É possível ajustar entre os valores 0 e 1000 mV para Redox
 - SP_TYPE___LOW (Ajuste o valor BAIXO ou ALTO)
 - OFF_TIME_000_MIN (Ajuste o valor OFF o defina o Tempo)
 - ALARM_BAND_000_RX (Ajuste o valor entre 100 e 300 mV)
 - TYPE___PROP (Ajuste o valor entre OFF, PROP ou ON/OFF)
 - PH_MEASURE
 - SETPOINT___7.4PH (Ajuste o valor com a teclas enter e cima ou baixo) É possível ajustar entre os valores 0 e 14 para pH
 - SP_TYPE___ACID (Ajuste o valor ACID ou ALKA)-{-
 - OFF_TIME_000_MIN (Ajuste o valor OFF o defina o Tempo)
 - ALR_BAND_000_PH (Ajuste valor entre 1 pH e 3 pH)
 - TEMP_25*°C_ (Ajuste o valor com as teclas enter e cima ou baixo) Medição do pH apenas.
 - TYPE___PROP (Ajuste o valor entre OFF, PROP ou ON/OFF)
 - FLOW _ (Ajuste o valor com as teclas enter e cima ou baixo) Medição do pH apenas.
 - É possível ativar (ON) ou desativar (OFF) entrada de sinais
 - CALIBRATION_PROBE (Ajuste o valor com as teclas enter e cima ou baixo)
 - FULL (solução-tampão pH 7 e 4, Redox 465 mV)
 - ERSY (solução-tampão pH 7, Redox 465 mV)
 - OFF (Desativada)
 - PASSWORD (Ajuste o valor com a tecla enter e cima ou baixo, valor standard 0000)
 - Guardar e saia da configuração do Programa através da tecla ESC
 - EXIT_____SAVE (Ajuste o valor com as teclas enter e cima ou baixo)
 - Bomba de ferragem mantenha a tecla CIMA Pressionada durante 1 segundo e bomba de ferragem redox
 - PRIMING_____700MV
 - Bomba de ferragem mantenha a tecla Baixo Pressionada durante 1 segundo e bomba de ferragem pH
 - PRIMING_____7.2PH
 - Funcionamento da bomba de bloqueio
 - Pressione Cima e Enter (ambas) após a apresentação de 5 segundos de RX_STOP pressione novamente para desbloquear
 - Pressione Baixo e Esc (ambas) após a apresentação de 5 segundos de PH_STOP pressione novamente para desbloquear
 - A unidade doseia, de uma forma proporcional, o respeito do Ponto de Referência (distância mínima 25%, distância máxima 90% de uma dosagem num período de 10 minutos)
- Nota:** A unidade no menu de programação para passar para o modo automático após um tempo de espera de 1 minuto, a unidade não grava nada.

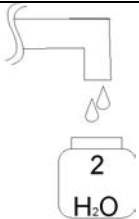
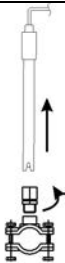








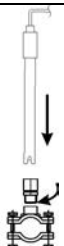

Placa principal



Ligações de cabos:

- 1) Sonda pH de admissão
- 2) Sonda Redox de admissão
- 3) Sonda de Temperatura de Admissão (PT100)
- 4) Nível de Admissão da Sonda Redox (Depósito do Produto)
- 5) Nível de Admissão da Sonda pH (Depósito do Produto)
- 6) Débito de Admissão (Alta Tensão 230 Vac)
- 7) Válvula Solenoide de Relé de Saída pH (Contacto seco, Relé de 250 Vac 10 A)
- 8) Alarme remoto de Relé de Saída (Contacto seco, Relé de 250 Vac 10 A)
- 9) Válvula Solenoide de Relé de Saída Redox (Contacto seco, Relé de 250 Vac 10 A)
- 10) Fornecimento de Energia 230 Vac
- 11) Interruptor de Fornecimento de Energia
- 12) Atraso do Fusível de 500 mA
- 13) Bombas de saída pH e Redox

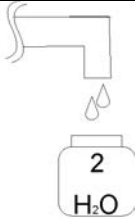

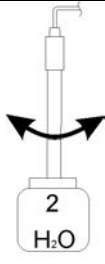


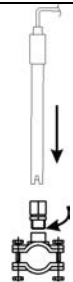
Calibração da Sonda pH

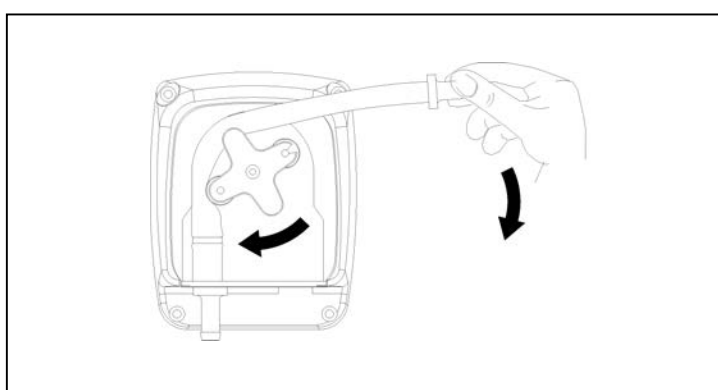
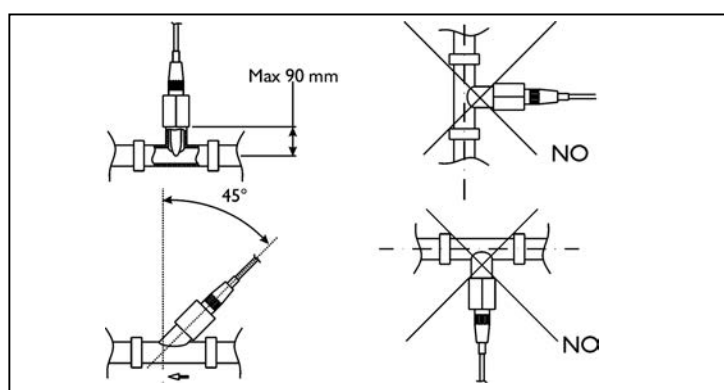
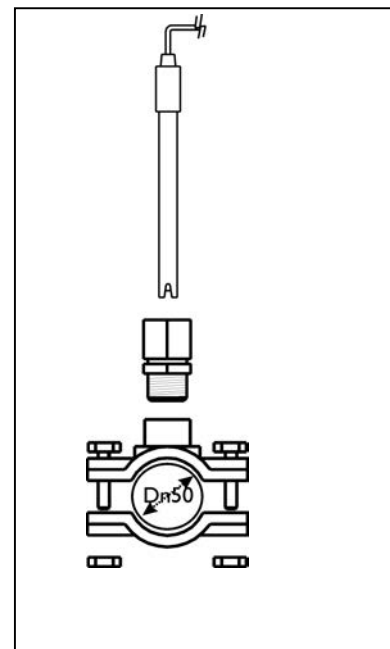
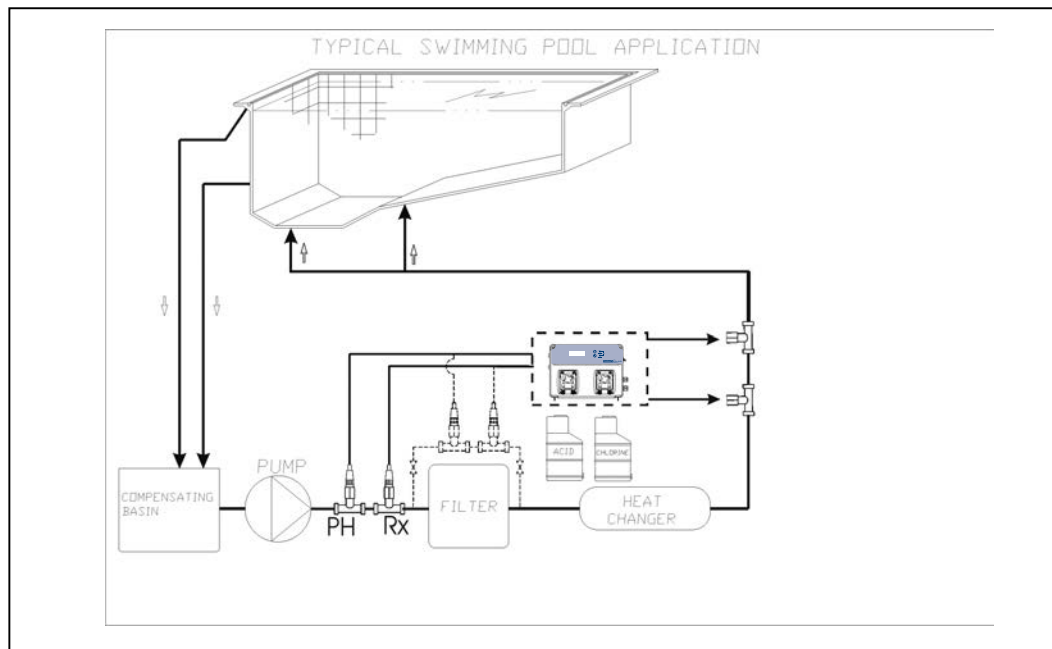
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p> <p>Anilha</p>
 <p>4</p> <p>Mantenha a sonda na solução-tampão</p>	<p>CALIBRATION</p>  <p>Pressione a tecla CAL 3 segundos Definir calibração pH</p> <p>5</p>	<p>PRESS_CAL</p>  <p>Calibração durante 1 minuto</p> <p>WAIT _____ 60S (AGUARDE _____ 60S)</p> <p>6</p>
<p>7PH_QUALITY_100% (7PH_QUALIDADE_100%)</p> <p>Sonda de qualidade</p> <p>7</p>	 <p>8</p> <p>Anilha</p>	 <p>9</p> <p>Mantenha a sonda na solução-tampão</p>
<p>4PH__PRESS_CAL</p>  <p>Calibração durante 1 minuto</p> <p>WAIT _____ 60S (AGUARDE _____ 60S)</p> <p>10</p>	<p>4PH_QUALITY_100% (4PH_QUALIDADE_100%)</p> <p>Sonda de qualidade</p> <p>11</p>	 <p>12</p> <p>Anilha</p>
 <p>13</p>	 <p>Pressione a tecla Enter para gravar e sair</p> <p>14</p>	<p>15</p> <p>Estado Normal</p>

Nota:

Se tiver a definição de Calibração = Fácil a função possui 1 ponto de calibração apenas na solução-tampão 7 pH.

Calibração da Sonda Redox

<div>1</div> 	<div>2</div> 	<div>3</div>  <div>Anilha</div>
<div>4</div>  <div>Mantenha a sonda na solução-tampão</div>	<div>5</div> <div>CALIBRATION</div> <div>enter cal</div> <div>Pressione a tecla CAL 3 segundos Definir calibração Redox</div>	<div>6</div> <div>465mV__PRESS_CAL</div> <div>enter cal</div> <div>Calibração durante 1 minuto</div> <div>WAIT_____60S</div> <div>(AGUARDE_____60S_____)</div>
<div>7</div> <div>465mV_QUALITY_100%</div> <div>(465mV_QUALIDADE_100%)</div> <div>Sonda de qualidade</div>	<div>8</div> 	<div>9</div> 
<div>10</div> <div>enter cal</div> <div>Pressione a tecla CAL 3 segundos</div>	<div>11</div> <div>Estado Normal</div>	



Alarme	Ecrã	Relé	Ações a efetuar
Nível	LEVEL___7,2_PH	Fecho do Relé do Alarme	- Pressionar tecla Enter para abrir Relé do Alarme - Restaurar depósito do produto
Primeiro Alarme OFA (tempo >70%)	OFA_ALARM__7,2_PH	Abertura do Relé do Alarme	- Pressione a tecla Enter para reiniciar
Segundo Alarme OFA (tempo =100%)	OFA_STOP___7,2_PH	Fecho do Relé do Alarme	- Pressione a tecla Enter para reiniciar
Débito	FLOW_____7,2_PH	Abertura do Relé do Alarme	- Restaurar Débito
Erro do Sistema	PARAMETER_ERROR	Abertura do Relé do Alarme	- Pressione tecla Enter para substituir parâmetro Pré-definido - Unidade de Destruição
Função de Calibração	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERROR_465_mV	Abertura do Relé do Alarme	- Restaurar Sonda ou solução-tampão e repetir a função de calibração

Parâmetros pré-definidos:

- Idioma = **UK**
- Valor do ponto de referência= **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Método de dosagem = **Ácida; Baixa (Rx)**
- Tempo OFA = **OFF**
- Calibração = **Full**
- Admissão de Débito= **OFF**
- Tipo de dosagem= **PROP**

Para restaurar os parâmetros pré-definidos siga as seguintes etapas:

- Desligue a unidade de Piscina Básica
- Mantenha as teclas CIMA e BAIXO pressionadas e ligue.
- A unidade apresentará **INIT.DEFAULT__NO**
- Pressione **INIT.DEFAULT__YES**
- Tecla enter para restaurar os parâmetros pré-definidos.